



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

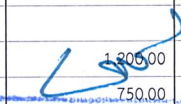
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้างและรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง								
1.1.1	ชั้น 1								
1.1.1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รื้อเก็บ)	168.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	100,800.00	100,800.00	
1.1.1.2	งานรื้อถอนพื้นผิวกระเบื้อง	649.00	ตร.ม.	-	-	80.00	51,920.00	51,920.00	
1.1.1.3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	528.00	ตร.ม.	-	-	70.00	36,960.00	36,960.00	
1.1.1.4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	458.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,900.00	22,900.00	
1.1.1.5	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง (รื้อเก็บ)								
	• วงกบประตูบานเปิดเดี่ยว	16.00	ชุด	-	-	120.00	1,920.00	1,920.00	
	• วงกบประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม	4.00	ชุด	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
	• วงกบหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสง	15.00	ชุด	-	-	250.00	3,750.00	3,750.00	
	• วงกบช่องแสงอลูมิเนียมติดตาย	6.00	ชุด	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
1.1.1.6	งานรื้อถอนบันไดพร้อมราว	8.00	ม.	-	-	80.00	640.00	640.00	
1.1.1.7	งานรื้อราวกันตก	18.00	ม.	-	-	30.00	540.00	540.00	
1.1.1.8	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (สายไฟ, โคมไฟ, สวิตช์ไฟ, รีเลย์, ระบบแอร์รื้อเก็บ)	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.1.9	งานรื้อถอนโครงสร้างและวัสดุฝังหลังคา (ลานจอดรถ)	273.00	ตร.ม.	-	-	70.00	19,110.00	19,110.00	
1.1.1.10	งานรื้อถอนขอบคันหิน คสล.	1.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมชั้น 1							246,340.00	
1.1.2	ชั้น 2								
1.1.2.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รื้อเก็บ)	183.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	109,800.00	109,800.00	
1.1.2.2	งานรื้อถอนพื้นผิวกระเบื้อง	677.00	ตร.ม.	-	-	80.00	54,160.00	54,160.00	
1.1.2.3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	495.00	ตร.ม.	-	-	70.00	34,650.00	34,650.00	
1.1.2.4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	458.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,900.00	22,900.00	
1.1.2.5	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง (รื้อเก็บ)								
	• วงกบประตูบานเปิดเดี่ยว	10.00	ชุด	-	-	120.00	1,200.00	1,200.00	
	• วงกบประตูบานเปิดคู่ลูมิเนียม	3.00	ชุด	-	-	250.00	750.00	750.00	
	• วงกบหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสง	14.00	ชุด	-	-	250.00	3,500.00	3,500.00	


 1,200.00
 750.00
 3,500.00
 รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
 246,340.00
 109,800.00
 54,160.00
 34,650.00
 22,900.00
 1,200.00
 750.00
 3,500.00
 รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
 246,340.00



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	• วงกบช่องแสงอลูมิเนียมติดตาย	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
1.1.2.6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (สายไฟ, โคมไฟ, สวิตช์ไฟ, รื้อระบบแอร์รื้อเก็บ)	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมชั้น 2							232,760.00	
1.1.3	ชั้น 3								
1.1.3.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (รื้อเก็บ)	104.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	62,400.00	62,400.00	
1.1.3.2	งานรื้อถอนพื้นผิวกระเบื้อง	170.00	ตร.ม.	-	-	80.00	13,600.00	13,600.00	
1.1.3.3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	387.00	ตร.ม.	-	-	70.00	27,090.00	27,090.00	
1.1.3.4	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงคร่าว	104.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,120.00	3,120.00	
1.1.3.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	170.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,500.00	8,500.00	
1.1.3.6	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง (รื้อเก็บ)								
	• วงกบประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม	3.00	ชุด	-	-	250.00	750.00	750.00	
	• วงกบหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสง	12.00	ชุด	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
1.1.3.7	งานรื้อถอนห้องน้ำ	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.1.3.8	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (สายไฟ, โคมไฟ, สวิตช์ไฟ, รื้อระบบแอร์รื้อเก็บ)	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมชั้น 3							123,960.00	
1.1.4	ชั้น หลังคา								
1.1.4.1	งานรื้อถอนโครงสร้างและวัสดุหลังคา (รื้อเก็บ)	791.00	ตร.ม.	-	-	25.00	19,775.00	19,775.00	
	รวมชั้นหลังคา							19,775.00	
	รวมราคามหากรรมเตรียมการก่อสร้าง (1)				-		622,835.00	622,835.00	


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็มเจาะ DRY PROCESS								
2.1.1	ตัวอาคาร								
2.1.1.1	ต้น/ต้น	111.00	ต้น	8,000.00	888,000.00	รวมค่าเจาะ		888,000.00	
2.1.1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	111.00	ต้น	-	-	350.00	38,850.00	38,850.00	
2.1.2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
2.1.2.1	ต้น/ต้น	12.00	ต้น	8,000.00	96,000.00	รวมค่าเจาะ		96,000.00	
2.1.2.2	งานตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น	-	-	350.00	4,200.00	4,200.00	
	รวมงานเสาเข็มเจาะ DRY PROCESS							1,027,050.00	
2.2	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
2.2.1	วิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
2.2.2	วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	123.00	ต้น	300.00	36,900.00	-	-	36,900.00	
	รวมงานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม							65,400.00	
2.3	ฐานราก								
2.3.1	F1								
2.3.1.1	งานขุดหลุมทำฐานรากพร้อมฝังกลบ	63.00	ลบ.ม	-	-	99.00	6,237.00	6,237.00	
2.3.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม	495.00	495.00	91.00	91.00	586.00	
2.3.1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.3.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	7.00	ลบ.ม	2,420.00	16,940.00	306.00	2,142.00	19,082.00	
2.3.1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	144.00	กก.	25.09	3,612.96	4.10	590.40	4,203.36	
2.3.1.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	624.00	กก.	26.36	16,448.64	3.30	2,059.20	18,507.84	
2.3.1.7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	30.90	ลบ.ฟ.	400.00	12,358.50	-	-	12,358.50	
2.3.1.8	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	35.00	ตร.ม	-	-	133.00	4,655.00	4,655.00	
2.3.1.9	ไม้โครงคร่า	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.3.1.10	ตะปู	7.00	กก.	56.78	397.46	-	-	397.46	

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

התאריך:

ကဒ်အမှတ်

07534574



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.1.11	ลวดผูกเหล็ก	23.00	กก.	33.00	759.00	-	-	759.00	
	รวม F1							70,885.16	
2.3.2	F2								
2.3.2.1	งานชุดหลุมทำฐานรากพร้อมฝังกลบ	213.00	ลบ.ม	-	-	99.00	21,087.00	21,087.00	
2.3.2.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม	495.00	1,485.00	91.00	273.00	1,758.00	
2.3.2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม	2,193.00	6,579.00	306.00	918.00	7,497.00	
2.3.2.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	34.00	ลบ.ม	2,420.00	82,280.00	306.00	10,404.00	92,684.00	
2.3.2.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	101.00	กก.	25.09	2,534.09	4.10	414.10	2,948.19	
2.3.2.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	927.00	กก.	26.36	24,435.72	3.30	3,059.10	27,494.82	
2.3.2.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	1,853.00	กก.	26.16	48,474.48	2.90	5,373.70	53,848.18	
2.3.2.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	114.76	ลบ.ฟ.	400.00	45,903.00	-	-	45,903.00	
2.3.2.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	130.00	ตร.ม	-	-	133.00	17,290.00	17,290.00	
2.3.2.10	ไม้โครงคร่าว	14.00	ลบ.ฟ.	400.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
2.3.2.11	ตะปู	26.00	กก.	56.78	1,476.28	-	-	1,476.28	
2.3.2.12	ลวดผูกเหล็ก	86.00	กก.	33.00	2,838.00	-	-	2,838.00	
	รวม F2							280,424.47	
2.3.3	F3								
2.3.3.1	งานชุดหลุมทำฐานรากพร้อมฝังกลบ	23.00	ลบ.ม	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
2.3.3.2	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม	495.00	495.00	91.00	91.00	586.00	
2.3.3.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.3.3.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	7.00	ลบ.ม	2,420.00	16,940.00	306.00	2,142.00	19,082.00	
2.3.3.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	15.00	กก.	25.09	376.35	4.10	61.50	437.85	
2.3.3.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	878.00	กก.	26.16	22,968.48	2.90	2,546.20	25,514.68	
2.3.3.7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.36	ลบ.ฟ.	400.00	4,943.40	-	-	4,943.40	
2.3.3.8	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	14.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,862.00	1,862.00	

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3.9	ไม้โครงเคร่า	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.3.3.10	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	
2.3.3.11	ลวดผูกเหล็ก	27.00	กก.	33.00	891.00	-	-	891.00	
	รวม F3							59,520.05	
	รวมงานฐานราก							410,829.68	
2.4	เสาตอม่อ								
2.4.1	C1								
2.4.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.4.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	92.00	กก.	26.03	2,394.76	4.10	377.20	2,771.96	
2.4.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	1,149.00	กก.	26.36	30,287.64	3.30	3,791.70	34,079.34	
2.4.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	65.32	ลบ.ฟ.	400.00	26,129.40	-	-	26,129.40	
2.4.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	74.00	ตร.ม	-	-	133.00	9,842.00	9,842.00	
2.4.1.6	ไม้โครงเคร่า	8.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
2.4.1.7	ตะปู	15.00	กก.	56.78	851.70	-	-	851.70	
2.4.1.8	ลวดผูกเหล็ก	37.00	กก.	33.00	1,221.00	-	-	1,221.00	
	รวม C1							94,451.40	
2.4.2	C2								
2.4.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.4.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	22.00	กก.	26.03	572.66	4.10	90.20	662.86	
2.4.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	280.00	กก.	26.36	7,380.80	3.30	924.00	8,304.80	
2.4.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.89	ลบ.ฟ.	400.00	6,355.80	-	-	6,355.80	
2.4.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	18.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
2.4.2.6	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.4.2.7	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	

ปร.4 /-5-
 7 เมษายน 2566
 ปร.4 /-5-
 7 เมษายน 2566
 ปร.4 /-5-
 7 เมษายน 2566



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2.8	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	33.00	297.00	-	-	297.00	
	รวม C2							24,493.58	
2.4.3	C3								
2.4.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.4.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	16.00	กก.	26.03	416.48	4.10	65.60	482.08	
2.4.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	196.00	กก.	26.36	5,166.56	3.30	646.80	5,813.36	
2.4.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.59	ลบ.ฟ.	400.00	4,237.20	-	-	4,237.20	
2.4.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	12.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
2.4.3.6	ไม้โครงคร่าว	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.4.3.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.4.3.8	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	33.00	231.00	-	-	231.00	
	รวม C3							15,999.20	
2.4.4	C4								
2.4.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.4.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	5.00	กก.	26.03	130.15	4.10	20.50	150.65	
2.4.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	70.00	กก.	26.36	1,845.20	3.30	231.00	2,076.20	
2.4.4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.41	ลบ.ฟ.	400.00	1,765.50	-	-	1,765.50	
2.4.4.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	5.00	ตร.ม	-	-	133.00	665.00	665.00	
2.4.4.6	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.4.4.7	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.4.4.8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	33.00	99.00	-	-	99.00	
	รวม C4							7,939.13	
2.4.5	C5								
2.4.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

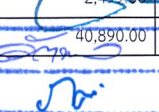
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	2.00	กก.	26.03	52.06	4.10	8.20	60.26	
2.4.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	14.00	กก.	26.36	369.04	3.30	46.20	415.24	
2.4.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.77	ลบ.ฟ.	400.00	706.20	-	-	706.20	
2.4.5.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	2.00	ตร.ม	-	-	133.00	266.00	266.00	
2.4.5.6	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.4.5.7	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.4.5.8	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	33.00	99.00	-	-	99.00	
	รวม C5							4,729.48	
	งานเสาต่อม่อ							147,612.79	
2.5	งานชั้นที่ 1								
2.5.1	B1								
2.5.1.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.1.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	7.00	ลบ.ม	2,420.00	16,940.00	306.00	2,142.00	19,082.00	
2.5.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	108.00	กก.	26.03	2,811.24	4.10	442.80	3,254.04	
2.5.1.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	462.00	กก.	26.36	12,178.32	3.30	1,524.60	13,702.92	
2.5.1.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	58.26	ลบ.ฟ.	400.00	23,304.60	-	-	23,304.60	
2.5.1.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	66.00	ตร.ม	-	-	133.00	8,778.00	8,778.00	
2.5.1.7	ไม้โครงคร่าว	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.5.1.8	ตะปู	13.00	กก.	56.78	738.14	-	-	738.14	
2.5.1.9	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	33.00	561.00	-	-	561.00	
	รวม B1							74,719.70	
2.5.2	B2								
2.5.2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	15.00	ลบ.ม	2,420.00	36,300.00	306.00	4,590.00	40,890.00	


 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	157.00	กก.	26.03	4,086.71	4.10	643.70	4,730.41	
2.5.2.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	568.00	กก.	26.36	14,972.48	3.30	1,874.40	16,846.88	
2.5.2.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	95.34	ลบ.ฟ.	400.00	38,134.80	-	-	38,134.80	
2.5.2.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	108.00	ตร.ม	-	-	133.00	14,364.00	14,364.00	
2.5.2.7	ไม้โครงเคร่า	11.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
2.5.2.8	ตะปู	22.00	กก.	56.78	1,249.16	-	-	1,249.16	
2.5.2.9	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	33.00	726.00	-	-	726.00	
	รวม B2							123,840.25	
2.5.3	B3								
2.5.3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.5.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	16.00	กก.	26.03	416.48	4.10	65.60	482.08	
2.5.3.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	63.00	กก.	26.36	1,660.68	3.30	207.90	1,868.58	
2.5.3.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.71	ลบ.ฟ.	400.00	3,884.10	-	-	3,884.10	
2.5.3.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	11.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
2.5.3.7	ไม้โครงเคร่า	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.5.3.8	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.5.3.9	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	33.00	99.00	-	-	99.00	
	รวม B3							16,261.32	
2.5.4	B4								
2.5.4.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม	2,193.00	6,579.00	306.00	918.00	7,497.00	
2.5.4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	27.00	ลบ.ม	2,420.00	65,340.00	306.00	8,262.00	73,602.00	
2.5.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	821.00	กก.	25.09	20,598.89	4.10	3,366.10	23,964.99	
2.5.4.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	2,154.00	กก.	26.36	56,779.44	3.30	7,108.20	63,887.64	

กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.4.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	180.96	ลบ.ฟ.	400.00	72,385.50	-	-	72,385.50	
2.5.4.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	205.00	ตร.ม	-	-	133.00	27,265.00	27,265.00	
2.5.4.7	ไม้โครงเคร่า	22.00	ลบ.ฟ.	400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
2.5.4.8	ตะปู	41.00	กก.	56.78	2,327.98	-	-	2,327.98	
2.5.4.9	ลวดผูกเหล็ก	89.00	กก.	33.00	2,937.00	-	-	2,937.00	
	รวม B4							282,667.11	
2.5.5	B5								
2.5.5.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.5.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.5.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	30.00	กก.	26.03	780.90	4.10	123.00	903.90	
2.5.5.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	105.00	กก.	26.36	2,767.80	3.30	346.50	3,114.30	
2.5.5.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.54	ลบ.ฟ.	400.00	7,415.10	-	-	7,415.10	
2.5.5.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	21.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,793.00	2,793.00	
2.5.5.7	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.5.5.8	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	
2.5.5.9	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	33.00	132.00	-	-	132.00	
	รวม B5							26,062.42	
2.5.6	B6								
2.5.6.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.5.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	31.00	กก.	26.03	806.93	4.10	127.10	934.03	
2.5.6.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	126.00	กก.	26.36	3,321.36	3.30	415.80	3,737.16	
2.5.6.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.54	ลบ.ฟ.	400.00	7,415.10	-	-	7,415.10	
2.5.6.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	21.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,793.00	2,793.00	

... บารมีธรรม
... ธรรม
... ธรรม
... ธรรม



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.6.7	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.5.6.8	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	
2.5.6.9	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
	รวม B6							26,748.41	
2.5.7	B7								
2.5.7.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.7.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.5.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	54.00	กก.	25.09	1,354.86	4.10	221.40	1,576.26	
2.5.7.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	147.00	กก.	26.36	3,874.92	3.30	485.10	4,360.02	
2.5.7.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.36	ลบ.ฟ.	400.00	4,943.40	-	-	4,943.40	
2.5.7.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	14.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,862.00	1,862.00	
2.5.7.7	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.5.7.8	ตะปู	3.00	กก.	56.78	170.34	-	-	170.34	
2.5.7.9	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	33.00	198.00	-	-	198.00	
	รวม B7							21,861.02	
2.5.8	B8								
2.5.8.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.8.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	5.00	ลบ.ม	2,420.00	12,100.00	306.00	1,530.00	13,630.00	
2.5.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	65.00	กก.	26.03	1,691.95	4.10	266.50	1,958.45	
2.5.8.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	350.00	กก.	26.36	9,226.00	3.30	1,155.00	10,381.00	
2.5.8.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	35.31	ลบ.ฟ.	400.00	14,124.00	-	-	14,124.00	
2.5.8.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	40.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,320.00	5,320.00	
2.5.8.7	ไม้โครงเคร่า	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.5.8.8	ตะปู	8.00	กก.	56.78	454.24	-	-	454.24	



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.8.9	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	33.00	429.00	-	-	429.00	
	รวม B8							50,395.69	
2.5.9	B9								
2.5.9.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.9.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.5.9.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	66.00	กก.	26.03	1,717.98	4.10	270.60	1,988.58	
2.5.9.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	221.00	กก.	26.36	5,825.56	3.30	729.30	6,554.86	
2.5.9.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	40.61	ลบ.ฟ.	400.00	16,242.60	-	-	16,242.60	
2.5.9.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	46.00	ตร.ม	-	-	133.00	6,118.00	6,118.00	
2.5.9.7	ไม้โครงคร่าว	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.9.8	ตะปู	9.00	กก.	56.78	511.02	-	-	511.02	
2.5.9.9	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	33.00	297.00	-	-	297.00	
	รวม B9							52,567.06	
2.5.10	B10								
2.5.10.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.10.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.5.10.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	27.00	กก.	25.09	677.43	4.10	110.70	788.13	
2.5.10.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	74.00	กก.	26.36	1,950.64	3.30	244.20	2,194.84	
2.5.10.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.18	ลบ.ฟ.	400.00	2,471.70	-	-	2,471.70	
2.5.10.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	7.00	ตร.ม	-	-	133.00	931.00	931.00	
2.5.10.7	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.5.10.8	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.5.10.9	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	33.00	99.00	-	-	99.00	
	รวม B10							12,166.45	


 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	B11								
2.5.11.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.11.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.5.11.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	67.00	กก.	25.09	1,681.03	4.10	274.70	1,955.73	
2.5.11.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	117.00	กก.	26.16	3,060.72	2.90	339.30	3,400.02	
2.5.11.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.83	ลบ.ฟ.	400.00	3,531.00	-	-	3,531.00	
2.5.11.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
2.5.11.7	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.5.11.8	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.5.11.9	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	33.00	198.00	-	-	198.00	
	รวม B11							18,879.31	
2.5.12	B12								
2.5.12.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
2.5.12.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.5.12.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	56.00	กก.	26.03	1,457.68	4.10	229.60	1,687.28	
2.5.12.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	210.00	กก.	26.36	5,535.60	3.30	693.00	6,228.60	
2.5.12.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.19	ลบ.ฟ.	400.00	8,474.40	-	-	8,474.40	
2.5.12.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	24.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,192.00	3,192.00	
2.5.12.7	ไม้โครงคร่าว	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.5.12.8	ตะปู	5.00	กก.	56.78	283.90	-	-	283.90	
2.5.12.9	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	33.00	264.00	-	-	264.00	
	รวม B12							34,733.18	
2.5.13	B13								
2.5.13.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	

2,499.00

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.13.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.5.13.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	21.00	กก.	26.03	546.63	4.10	86.10	632.73	
2.5.13.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	137.00	กก.	26.16	3,583.92	2.90	397.30	3,981.22	
2.5.13.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.83	ลบ.ฟ.	400.00	3,531.00	-	-	3,531.00	
2.5.13.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
2.5.13.7	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.5.13.8	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.5.13.9	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
	รวม B13							15,378.51	
	รวมงานชั้นที่ 1							756,280.43	
2.6	พื้นชั้นที่ 1								
2.6.1	S1								
2.6.1.1	ดินถมปรับระดับ	241.00	ลบ.ม	353.00	85,073.00	99.00	23,859.00	108,932.00	
2.6.1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	14.00	ลบ.ม	2,193.00	30,702.00	306.00	4,284.00	34,986.00	
2.6.1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	45.00	ลบ.ม	2,420.00	108,900.00	306.00	13,770.00	122,670.00	
2.6.1.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	4,112.00	กก.	25.09	103,170.08	4.10	16,859.20	120,029.28	
2.6.1.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.94	ลบ.ฟ.	400.00	3,177.90	-	-	3,177.90	
2.6.1.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	9.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,197.00	1,197.00	
2.6.1.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.6.1.8	ลวดผูกเหล็ก	123.00	กก.	33.00	4,059.00	-	-	4,059.00	
	รวม S1							395,164.74	
2.6.2	S2								
2.6.2.1	ดินถมปรับระดับ	41.00	ลบ.ม	353.00	14,473.00	99.00	4,059.00	18,532.00	
2.6.2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม	2,193.00	6,579.00	306.00	918.00	7,497.00	

**บัญชีปริมาณและราคา**

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.2.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	8.00	ลบ.ม	2,420.00	19,360.00	306.00	2,448.00	21,808.00	
2.6.2.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	1,267.00	กก.	26.36	33,398.12	3.30	4,181.10	37,579.22	
2.6.2.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.83	ลบ.ฟ.	400.00	3,531.00	-	-	3,531.00	
2.6.2.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
2.6.2.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.6.2.8	ลวดผูกเหล็ก	38.00	กก.	33.00	1,254.00	-	-	1,254.00	
	รวม S2							91,644.78	
2.6.3	GR								
2.6.3.1	ดินถมปรับระดับ	96.00	ลบ.ม	353.00	33,888.00	99.00	9,504.00	43,392.00	
2.6.3.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.00	ลบ.ม	2,193.00	13,158.00	306.00	1,836.00	14,994.00	
2.6.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	18.00	ลบ.ม	2,420.00	43,560.00	306.00	5,508.00	49,068.00	
2.6.3.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	1,721.00	กก.	25.09	43,179.89	4.10	7,056.10	50,235.99	
2.6.3.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.41	ลบ.ฟ.	400.00	1,765.50	-	-	1,765.50	
2.6.3.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	5.00	ตร.ม	-	-	133.00	665.00	665.00	
2.6.3.7	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.6.3.8	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	33.00	1,716.00	-	-	1,716.00	
	รวม GS							161,893.27	
2.6.4	พื้นสำเร็จ PS								
2.6.4.1	แผ่นพื้นสำเร็จ ชนิดท้องเรียบ LL=400 กก./ตร.ม.	229.00	ตร.ม	258.00	59,082.00	25.00	5,725.00	64,807.00	
2.6.4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	12.00	ลบ.ม	2,420.00	29,040.00	306.00	3,672.00	32,712.00	
2.6.4.3	Wire mesh 4 มม @ 20 ซม.	229.00	ตร.ม	35.50	8,129.50	5.00	1,145.00	9,274.50	
2.6.4.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	500.00	กก.	26.03	13,015.00	4.10	2,050.00	15,065.00	
2.6.4.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.24	ลบ.ฟ.	400.00	5,296.50	-	-	5,296.50	
2.6.4.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	15.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,995.00	1,995.00	

UTSUTAWA

... **התבונה**

... צדקה וצדקה

... *... ..*



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.4.7	ตะปู	5.00	กก.	56.78	283.90	-	-	283.90	
2.6.4.8	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	33.00	660.00	-	-	660.00	
	รวม พื้นสำเร็จ PS							130,093.90	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 1							778,796.69	
2.7	เสาค้ำชั้นที่ 1								
2.7.1	C1								
2.7.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	15.00	ลบ.ม	2,420.00	36,300.00	306.00	4,590.00	40,890.00	
2.7.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	229.00	กก.	26.03	5,960.87	4.10	938.90	6,899.77	
2.7.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	2,126.00	กก.	26.36	56,041.36	3.30	7,015.80	63,057.16	
2.7.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	160.66	ลบ.ฟ.	400.00	64,264.20	-	-	64,264.20	
2.7.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	182.00	ตร.ม	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
2.7.1.6	ไม้โครงคร่าว	19.00	ลบ.ฟ.	400.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
2.7.1.7	ตะปู	36.00	กก.	56.78	2,044.08	-	-	2,044.08	
2.7.1.8	ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก.	33.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	รวม C1							211,271.21	
2.7.2	C2								
2.7.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.7.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	56.00	กก.	26.03	1,457.68	4.10	229.60	1,687.28	
2.7.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	518.00	กก.	26.36	13,654.48	3.30	1,709.40	15,363.88	
2.7.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	39.72	ลบ.ฟ.	400.00	15,889.50	-	-	15,889.50	
2.7.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	45.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,985.00	5,985.00	
2.7.2.6	ไม้โครงคร่าว	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.7.2.7	ตะปู	9.00	กก.	56.78	511.02	-	-	511.02	
2.7.2.8	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	33.00	561.00	-	-	561.00	

บริษัท นกขมิ้น จำกัด

... ۱۳۳۳

... ๓๓๓๓๓๓๓๓

09/25/2014



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม C2							52,901.68	
2.7.3	C3								
2.7.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.7.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	39.00	กก.	26.03	1,015.17	4.10	159.90	1,175.07	
2.7.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	363.00	กก.	26.36	9,568.68	3.30	1,197.90	10,766.58	
2.7.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.60	ลบ.ฟ.	400.00	10,239.90	-	-	10,239.90	
2.7.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	29.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,857.00	3,857.00	
2.7.3.6	ไม้โครงคร่าว	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.7.3.7	ตะปู	6.00	กก.	56.78	340.68	-	-	340.68	
2.7.3.8	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	33.00	396.00	-	-	396.00	
	รวม C3							33,427.23	
2.7.4	C4								
2.7.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.7.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	13.00	กก.	26.03	338.39	4.10	53.30	391.69	
2.7.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	130.00	กก.	26.36	3,426.80	3.30	429.00	3,855.80	
2.7.4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.71	ลบ.ฟ.	400.00	3,884.10	-	-	3,884.10	
2.7.4.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	11.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
2.7.4.6	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.7.4.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.7.4.8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	33.00	132.00	-	-	132.00	
	รวม C4							12,966.15	
2.7.5	C5+Cx								
2.7.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.7.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	9.00	กก.	26.03	234.27	4.10	36.90	271.17	ปริมาณรวม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	52.00	กก.	26.36	1,370.72	3.30	171.60	1,542.32	
2.7.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.06	ลบ.ฟ.	400.00	2,824.80	-	-	2,824.80	
2.7.5.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
2.7.5.6	ไม้โครงเคร่า	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.7.5.7	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.7.5.8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	33.00	66.00	-	-	66.00	
	รวม C5+Cx							8,951.07	
	รวมเสาชั้นที่ 1							319,517.34	
2.8	คานชั้นที่ 2								
2.8.1	B1								
2.8.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม.	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.8.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	59.00	กก.	26.03	1,535.77	4.10	241.90	1,777.67	
2.8.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	252.00	กก.	26.36	6,642.72	3.30	831.60	7,474.32	
2.8.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	37.96	ลบ.ฟ.	400.00	15,183.30	-	-	15,183.30	
2.8.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	43.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,719.00	5,719.00	
2.8.1.6	ไม้โครงเคร่า	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.8.1.7	ตะปู	6.00	กก.	56.78	340.68	-	-	340.68	
2.8.1.8	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	33.00	297.00	-	-	297.00	
	รวม B1							43,295.97	
2.8.2	B4								
2.8.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	32.00	ลบ.ม.	2,420.00	77,440.00	306.00	9,792.00	87,232.00	
2.8.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	973.00	กก.	25.09	24,412.57	4.10	3,989.30	28,401.87	
2.8.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	2,543.00	กก.	26.36	67,033.48	3.30	8,391.90	75,425.38	
2.8.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	33.54	ลบ.ฟ.	400.00	13,417.80	-	-	13,417.80	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	38.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,054.00	5,054.00	
2.8.2.6	ไม้โครงเคร่า	25.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.8.2.7	ตะปู	42.00	กก.	56.78	2,384.76	-	-	2,384.76	
2.8.2.8	ลวดผูกเหล็ก	106.00	กก.	33.00	3,498.00	-	-	3,498.00	
	รวม B4							225,413.81	
2.8.3	BZ								
2.8.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.8.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	54.00	กก.	25.09	1,354.86	4.10	221.40	1,576.26	
2.8.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	147.00	กก.	26.36	3,874.92	3.30	485.10	4,360.02	
2.8.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.01	ลบ.ฟ.	400.00	6,002.70	-	-	6,002.70	
2.8.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	17.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,261.00	2,261.00	
2.8.3.6	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.8.3.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.8.3.8	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	33.00	198.00	-	-	198.00	
	รวม B7							20,763.54	
2.8.4	B8								
2.8.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.8.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	24.00	กก.	26.03	624.72	4.10	98.40	723.12	
2.8.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	131.00	กก.	26.36	3,453.16	3.30	432.30	3,885.46	
2.8.4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.89	ลบ.ฟ.	400.00	6,355.80	-	-	6,355.80	
2.8.4.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	18.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
2.8.4.6	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.8.4.7	ตะปู	3.00	กก.	56.78	170.34	-	-	170.34	
2.8.4.8	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม B8							19,945.72	
2.8.5	B12								
2.8.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	8.00	ลบ.ม.	2,420.00	19,360.00	306.00	2,448.00	21,808.00	
2.8.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	140.00	กก.	26.03	3,644.20	4.10	574.00	4,218.20	
2.8.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	525.00	กก.	26.36	13,839.00	3.30	1,732.50	15,571.50	
2.8.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	66.21	ลบ.ฟ.	400.00	26,482.50	-	-	26,482.50	
2.8.5.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00	
2.8.5.6	ไม้โครงคร่าว	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.8.5.7	ตะปู	11.00	กก.	56.78	624.58	-	-	624.58	
2.8.5.8	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	33.00	660.00	-	-	660.00	
	รวม B12							82,139.78	
2.8.6	B13								
2.8.6.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม.	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.8.6.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	101.00	กก.	26.03	2,629.03	4.10	414.10	3,043.13	
2.8.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	663.00	กก.	26.16	17,344.08	2.90	1,922.70	19,266.78	
2.8.6.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	34.43	ลบ.ฟ.	400.00	13,770.90	-	-	13,770.90	
2.8.6.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	39.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,187.00	5,187.00	
2.8.6.6	ไม้โครงคร่าว	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8.6.7	ตะปู	8.00	กก.	56.78	454.24	-	-	454.24	
2.8.6.8	ลวดผูกเหล็ก	23.00	กก.	33.00	759.00	-	-	759.00	
	รวม B13							60,837.05	
2.8.7	B14								
2.8.7.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	8.00	ลบ.ม.	2,420.00	19,360.00	306.00	2,448.00	21,808.00	
2.8.7.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	227.00	กก.	25.09	5,695.43	4.10	930.70	6,626.13	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	736.00	กก.	26.16	19,253.76	3.30	2,428.80	21,682.56	
2.8.7.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	64.44	ลบ.ฟ.	400.00	25,776.30	-	-	25,776.30	
2.8.7.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	73.00	ตร.ม	-	-	133.00	9,709.00	9,709.00	
2.8.7.6	ไม้โครงคร่าว	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.8.7.7	ตะปู	10.00	กก.	56.78	567.80	-	-	567.80	
2.8.7.8	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	33.00	957.00	-	-	957.00	
	รวม B14							89,526.79	
2.8.8	B15								
2.8.8.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.8.8.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	224.00	กก.	25.09	5,620.16	4.10	918.40	6,538.56	
2.8.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	722.00	กก.	26.16	18,887.52	2.90	2,093.80	20,981.32	
2.8.8.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	47.67	ลบ.ฟ.	400.00	19,067.40	-	-	19,067.40	
2.8.8.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	54.00	ตร.ม	-	-	133.00	7,182.00	7,182.00	
2.8.8.6	ไม้โครงคร่าว	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8.8.7	ตะปู	8.00	กก.	56.78	454.24	-	-	454.24	
2.8.8.8	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	33.00	957.00	-	-	957.00	
	รวม B15							73,536.52	
2.8.9	Bx								
2.8.9.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.8.9.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	97.00	กก.	26.03	2,524.91	4.10	397.70	2,922.61	
2.8.9.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	267.00	กก.	26.36	7,038.12	3.30	881.10	7,919.22	
2.8.9.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	45.90	ลบ.ฟ.	400.00	18,361.20	-	-	18,361.20	
2.8.9.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	52.00	ตร.ม	-	-	133.00	6,916.00	6,916.00	
2.8.9.6	ไม้โครงคร่าว	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	

-	18,361.20	
5,916.00	6,916.00	
-	1,600.00	



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.9.7	ตะปู	7.00	กก.	56.78	397.46	-	-	397.46	
2.8.9.8	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	33.00	363.00	-	-	363.00	
	รวม Bx							49,383.49	
	รวมคานชั้นที่ 2							664,842.67	
2.9	พื้นที่ชั้นที่ 2								
2.9.1	S1								
2.9.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	32.00	ลบ.ม	2,420.00	77,440.00	306.00	9,792.00	87,232.00	
2.9.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	3,673.00	กก.	25.09	92,155.57	4.10	15,059.30	107,214.87	
2.9.1.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	173.90	ลบ.ฟ.	400.00	69,560.70	-	-	69,560.70	
2.9.1.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	197.00	ตร.ม	-	-	133.00	26,201.00	26,201.00	
2.9.1.5	ตะปู	39.00	กก.	56.78	2,214.42	-	-	2,214.42	
2.9.1.6	ลวดผูกเหล็ก	110.00	กก.	33.00	3,630.00	-	-	3,630.00	
	รวม S1							296,052.99	
2.9.2	พื้นที่สำเร็จชนิดตัน PS								
2.9.2.1	แผ่นพื้นสำเร็จ ชนิดท้องเรียบ LL=400 กก./ตร.ม.	413.00	ตร.ม	258.00	106,554.00	25.00	10,325.00	116,879.00	
2.9.2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	21.00	ลบ.ม	2,420.00	50,820.00	306.00	6,426.00	57,246.00	
2.9.2.3	Wire mesh 4 มม @ 20 ซม.	413.00	ตร.ม	35.50	14,661.50	5.00	2,065.00	16,726.50	
2.9.2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	350.00	กก.	26.03	9,110.50	4.10	1,435.00	10,545.50	
2.9.2.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.66	ลบ.ฟ.	400.00	7,062.00	-	-	7,062.00	
2.9.2.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	20.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,660.00	2,660.00	
2.9.2.7	ตะปู	5.00	กก.	56.78	283.90	-	-	283.90	
2.9.2.8	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.00	165.00	-	-	165.00	
	รวม พื้นสำเร็จชนิดตัน PS							211,567.90	
2.9.3	พื้นที่สำเร็จชนิดลง HC								

  	๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓
---	------------------------------



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9.3.1	แผ่นพื้นสำเร็จ ชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL=400 กก./ตร.ม.	30.00	ตร.ม.	380.00	11,400.00	35.00	1,050.00	12,450.00	
2.9.3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม.	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.9.3.3	Wire mesh 4 มม @ 20 ซม.	30.00	ตร.ม.	35.50	1,065.00	5.00	150.00	1,215.00	
2.9.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.9.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.00	266.00	
2.9.3.6	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
	รวม พื้นสำเร็จชนิดกลวง HC							20,239.78	
	รวมพื้นที่ชั้นที่ 2							527,860.67	
2.10	เสาชั้นที่ 2								
2.10.1	C1								
2.10.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	15.00	ลบ.ม.	2,420.00	36,300.00	306.00	4,590.00	40,890.00	
2.10.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	229.00	กก.	26.03	5,960.87	4.10	938.90	6,899.77	
2.10.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (SD40) ขนาด 16 มม.	2,126.00	กก.	26.36	56,041.36	3.30	7,015.80	63,057.16	
2.10.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	160.66	ลบ.ฟ.	400.00	64,264.20	-	-	64,264.20	
2.10.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	182.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
2.10.1.6	ไม้โครงคร่าว	19.00	ลบ.ฟ.	400.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
2.10.1.7	ตะปู	36.00	กก.	56.78	2,044.08	-	-	2,044.08	
2.10.1.8	ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก.	33.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	รวม C1							211,271.21	
2.10.2	C2								
2.10.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม.	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.10.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	56.00	กก.	26.03	1,457.68	4.10	229.60	1,687.28	
2.10.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (SD40) ขนาด 16 มม.	518.00	กก.	26.36	13,654.48	3.30	1,709.40	15,363.88	
2.10.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	39.72	ลบ.ฟ.	400.00	15,889.50	-	-	15,889.50	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	45.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,985.00	5,985.00	
2.10.2.6	ไม้โครงเคร่า	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.10.2.7	ตะปู	9.00	กก.	56.78	511.02	-	-	511.02	
2.10.2.8	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	33.00	561.00	-	-	561.00	
	รวม C2							52,901.68	
2.10.3	C3								
2.10.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.10.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	39.00	กก.	26.03	1,015.17	4.10	159.90	1,175.07	
2.10.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	363.00	กก.	26.36	9,568.68	3.30	1,197.90	10,766.58	
2.10.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.60	ลบ.ฟ.	400.00	10,239.90	-	-	10,239.90	
2.10.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	29.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,857.00	3,857.00	
2.10.3.6	ไม้โครงเคร่า	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.10.3.7	ตะปู	6.00	กก.	56.78	340.68	-	-	340.68	
2.10.3.8	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	33.00	396.00	-	-	396.00	
	รวม C3							33,427.23	
2.10.4	C4								
2.10.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.10.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	13.00	กก.	26.03	338.39	53.30	692.90	1,031.29	
2.10.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	130.00	กก.	26.36	3,426.80	3.30	429.00	3,855.80	
2.10.4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.71	ลบ.ฟ.	400.00	3,884.10	-	-	3,884.10	
2.10.4.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	11.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
2.10.4.6	ไม้โครงเคร่า	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.10.4.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.10.4.8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	33.00	132.00	-	-	132.00	

Urbano

0334073

... ကိစ္စများ

03-23-2004



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม C4							13,605.75	
2.10.5	C5+Cx								
2.10.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	1.00	ลบ.ม.	2,420.00	2,420.00	306.00	306.00	2,726.00	
2.10.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	9.00	กก.	26.03	234.27	4.10	36.90	271.17	
2.10.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	52.00	กก.	26.36	1,370.72	3.30	171.60	1,542.32	
2.10.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.06	ลบ.ฟ.	400.00	2,824.80	-	-	2,824.80	
2.10.5.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
2.10.5.6	ไม้โครงคร่าว	1.00	ลบ.ฟ.	400.00	400.00	-	-	400.00	
2.10.5.7	ตะปู	1.00	กก.	56.78	56.78	-	-	56.78	
2.10.5.8	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	33.00	66.00	-	-	66.00	
	รวม C5+Cx							8,951.07	
	รวมเสาชั้นที่ 2							320,156.94	
2.11	งานชั้นดาดฟ้า								
2.11.1	B1								
2.11.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม.	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.11.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	93.00	กก.	26.03	2,420.79	4.10	381.30	2,802.09	
2.11.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	399.00	กก.	26.36	10,517.64	3.30	1,316.70	11,834.34	
2.11.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	60.03	ลบ.ฟ.	400.00	24,010.80	-	-	24,010.80	
2.11.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	68.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,044.00	9,044.00	
2.11.1.6	ไม้โครงคร่าว	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.11.1.7	ตะปู	8.00	กก.	56.78	454.24	-	-	454.24	
2.11.1.8	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	33.00	495.00	-	-	495.00	
	รวม B1							67,396.47	
2.11.2	B4								

กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	23.00	ลบ.ม	2,420.00	55,660.00	306.00	7,038.00	62,698.00	
2.11.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	697.00	กก.	25.09	17,487.73	4.10	2,857.70	20,345.43	
2.11.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	1,829.00	กก.	26.36	48,212.44	3.30	6,035.70	54,248.14	
2.11.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	191.56	ลบ.ฟ.	400.00	76,622.70	-	-	76,622.70	
2.11.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	217.00	ตร.ม	-	-	133.00	28,861.00	28,861.00	
2.11.2.6	ไม้โครงคร่าว	18.00	ลบ.ฟ.	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.11.2.7	ตะปู	26.00	กก.	56.78	1,476.28	-	-	1,476.28	
2.11.2.8	ลวดผูกเหล็ก	76.00	กก.	33.00	2,508.00	-	-	2,508.00	
	รวม B4							253,959.55	
2.11.3	B8								
2.11.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	4.00	ลบ.ม	2,420.00	9,680.00	306.00	1,224.00	10,904.00	
2.11.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	51.00	กก.	26.03	1,327.53	4.10	209.10	1,536.63	
2.11.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	271.00	กก.	26.36	7,143.56	3.30	894.30	8,037.86	
2.11.3.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	32.66	ลบ.ฟ.	400.00	13,064.70	-	-	13,064.70	
2.11.3.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	37.00	ตร.ม	-	-	133.00	4,921.00	4,921.00	
2.11.3.6	ไม้โครงคร่าว	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.11.3.7	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	
2.11.3.8	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	33.00	330.00	-	-	330.00	
	รวม B8							40,621.31	
2.11.4	B12								
2.11.4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.11.4.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	51.00	กก.	26.03	1,327.53	4.10	209.10	1,536.63	
2.11.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	201.00	กก.	26.36	5,298.36	3.30	663.30	5,961.66	
2.11.4.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.60	ลบ.ฟ.	400.00	10,239.90	-	-	10,239.90	


 ปร.4 /-25-
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

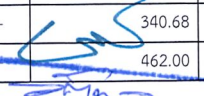
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11.4.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	29.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,857.00	3,857.00	
2.11.4.6	ไม้โครงเคร่า	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.11.4.7	ตะปู	3.00	กก.	56.78	170.34	-	-	170.34	
2.11.4.8	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	33.00	264.00	-	-	264.00	
	รวม B12							31,407.53	
2.11.5	B13								
2.11.5.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม.	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.11.5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	75.00	กก.	25.09	1,881.75	4.10	307.50	2,189.25	
2.11.5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	234.00	กก.	26.36	6,168.24	2.90	678.60	6,846.84	
2.11.5.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.36	ลบ.ฟ.	400.00	4,943.40	-	-	4,943.40	
2.11.5.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	14.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,862.00	1,862.00	
2.11.5.6	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.11.5.7	ตะปู	8.00	กก.	56.78	454.24	-	-	454.24	
2.11.5.8	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	33.00	297.00	-	-	297.00	
	รวม B13							25,570.73	
2.11.6	B14								
2.11.6.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	6.00	ลบ.ม.	2,420.00	14,520.00	306.00	1,836.00	16,356.00	
2.11.6.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	71.00	กก.	26.03	1,848.13	4.10	291.10	2,139.23	
2.11.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	378.00	กก.	26.36	9,964.08	3.30	1,247.40	11,211.48	
2.11.6.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	45.90	ลบ.ฟ.	400.00	18,361.20	-	-	18,361.20	
2.11.6.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	52.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,916.00	6,916.00	
2.11.6.6	ไม้โครงเคร่า	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.11.6.7	ตะปู	6.00	กก.	56.78	340.68	-	-	340.68	
2.11.6.8	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	33.00	462.00	-	-	462.00	


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม B14							57,786.59	
2.11.7	B15								
2.11.7.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	9.00	ลบ.ม	2,420.00	21,780.00	306.00	2,754.00	24,534.00	
2.11.7.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	340.00	กก.	25.09	8,530.60	4.10	1,394.00	9,924.60	
2.11.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (SD40) ขนาด 20 มม.	936.00	กก.	26.36	24,672.96	2.90	2,714.40	27,387.36	
2.11.7.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	71.50	ลบ.ฟ.	400.00	28,601.10	-	-	28,601.10	
2.11.7.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	81.00	ตร.ม	-	-	133.00	10,773.00	10,773.00	
2.11.7.6	ไม้โครงเคร่า	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
2.11.7.7	ตะปู	10.00	กก.	56.78	567.80	-	-	567.80	
2.11.7.8	ลวดผูกเหล็ก	38.00	กก.	33.00	1,254.00	-	-	1,254.00	
	รวม B15							105,841.86	
2.11.8	B16								
2.11.8.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	5.00	ลบ.ม	2,420.00	12,100.00	306.00	1,530.00	13,630.00	
2.11.8.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	267.00	กก.	25.09	6,699.03	4.10	1,094.70	7,793.73	
2.11.8.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (SD40) ขนาด 25 มม.	775.00	กก.	24.76	19,189.00	2.90	2,247.50	21,436.50	
2.11.8.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	38.84	ลบ.ฟ.	400.00	15,536.40	-	-	15,536.40	
2.11.8.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	44.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,852.00	5,852.00	
2.11.8.6	ไม้โครงเคร่า	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.11.8.7	ตะปู	5.00	กก.	56.78	283.90	-	-	283.90	
2.11.8.8	ลวดผูกเหล็ก	31.00	กก.	33.00	1,023.00	-	-	1,023.00	
	รวม B16							67,155.53	
2.11.9	Bx								
2.11.9.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	2.00	ลบ.ม	2,420.00	4,840.00	306.00	612.00	5,452.00	
2.11.9.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	34.00	กก.	26.03	885.02	4.10	139.40	1,024.42	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11.9.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	93.00	กก.	26.36	2,451.48	3.30	306.90	2,758.38	
2.11.9.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.89	ลบ.ฟ.	400.00	6,355.80	-	-	6,355.80	
2.11.9.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	18.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
2.11.9.6	ไม้โครงเคร่า	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.11.9.7	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.11.9.8	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	33.00	132.00	-	-	132.00	
	รวม Bx							19,030.16	
	รวมคานชั้นควดฟ้า							668,769.73	
2.12	พื้นชั้นควดฟ้า								
2.12.1	S1								
2.12.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	19.00	ลบ.ม	2,420.00	45,980.00	306.00	5,814.00	51,794.00	
2.12.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	1,733.00	กก.	25.09	43,480.97	4.10	7,105.30	50,586.27	
2.12.1.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	106.81	ลบ.ฟ.	400.00	42,725.10	-	-	42,725.10	
2.12.1.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	121.00	ตร.ม	-	-	133.00	16,093.00	16,093.00	
2.12.1.5	ตะปู	24.00	กก.	56.78	1,362.72	-	-	1,362.72	
2.12.1.6	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	33.00	1,716.00	-	-	1,716.00	
	รวม S1							164,277.09	
2.12.2	SB								
2.12.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	95.00	ลบ.ม	2,420.00	229,900.00	306.00	29,070.00	258,970.00	
2.12.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	8,903.00	กก.	25.09	223,376.27	4.10	36,502.30	259,878.57	
2.12.2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	529.65	ลบ.ฟ.	400.00	211,860.00	-	-	211,860.00	
2.12.2.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	600.00	ตร.ม	-	-	133.00	79,800.00	79,800.00	
2.12.2.5	ตะปู	120.00	กก.	56.78	6,813.60	-	-	6,813.60	
2.12.2.6	ลวดผูกเหล็ก	267.00	กก.	33.00	8,811.00	-	-	8,811.00	



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม SR							826,133.17	
	รวมพื้นที่ดิน							990,410.26	
2.13	พื้นที่ถมของบันได ST-1								
2.13.1	B8								
2.13.1.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม.	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.13.1.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 6 มม.	34.00	กก.	26.03	885.02	4.10	139.40	1,024.42	
2.13.1.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	184.00	กก.	26.36	4,850.24	3.30	607.20	5,457.44	
2.13.1.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	22.07	ลบ.ฟ.	400.00	8,827.50	-	-	8,827.50	
2.13.1.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	25.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,325.00	3,325.00	
2.13.1.6	ไม้โครงคร่าว	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.13.1.7	ตะปู	3.00	กก.	56.78	170.34	-	-	170.34	
2.13.1.8	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	33.00	231.00	-	-	231.00	
	รวม B8							28,413.70	
2.13.2	SR								
2.13.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	3.00	ลบ.ม.	2,420.00	7,260.00	306.00	918.00	8,178.00	
2.13.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	355.00	กก.	25.09	8,906.95	4.10	1,455.50	10,362.45	
2.13.2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.66	ลบ.ฟ.	400.00	7,062.00	-	-	7,062.00	
2.13.2.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	20.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,660.00	2,660.00	
2.13.2.5	ตะปู	4.00	กก.	56.78	227.12	-	-	227.12	
2.13.2.6	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	33.00	363.00	-	-	363.00	
	รวม SR							28,852.57	
	รวมพื้นที่ถมของบันได ST-1							57,266.27	
2.14	งานโครงสร้างเหล็ก								
2.14.1	H-Beam - 200x200x8x12 mm. (SC1)	8.00	ท่อน	10,225.00	81,800.00	3,588.00	28,704.00	110,504.00	

110,504.00

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.14.2	H-Beam - 588x300x12x20 mm. (SB1)	20.00	ท่อน	33,159.60	663,192.00	9,060.00	181,200.00	844,392.00	
2.14.3	H-Beam - 250x125x6x9 mm. (SB2)	6.00	ท่อน	6,233.00	37,398.00	1,776.00	10,656.00	48,054.00	
2.14.4	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm. (A)	87.00	ท่อน	745.00	64,815.00	230.00	20,010.00	84,825.00	
2.14.5	เหล็กกล่อง 38x38x2.0 mm. (B)	43.00	ท่อน	361.00	15,523.00	111.00	4,773.00	20,296.00	
2.14.6	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 mm.	66.00	ท่อน	1,050.00	69,300.00	340.00	22,440.00	91,740.00	
2.14.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	50.00	กก.	24.37	1,218.50	3.30	165.00	1,383.50	
2.14.8	Insert Plate 300x600x20 mm.	22.00	แผ่น	1,714.80	37,725.60	-	-	37,725.60	
2.14.9	Insert Plate 200x350x12 mm.	4.00	แผ่น	538.80	2,155.20	-	-	2,155.20	
2.14.10	Gusset Plate Thx. 8 mm. ขนาด 4'x8' ติดตามแบบ (400x200 mm.)	1.00	แผ่น	5,512.96	5,512.96	1,868.80	1,868.80	7,381.76	
2.14.11	Gusset Plate Thx. 12 mm. ขนาด 4'x8' ติดตามแบบ	3.00	แผ่น	8,269.44	24,808.32	2,803.20	8,409.60	33,217.92	
2.14.12	Gusset Plate Thx. 10 mm. ขนาด 4'x8' ติดตามแบบ	2.00	แผ่น	6,891.20	13,782.40	2,336.00	4,672.00	18,454.40	
2.14.13	Gusset Plate Flat bars 100 mm. Thx. 6 mm. ติดตามแบบ	678.00	กก.	35.00	23,730.00	10.00	6,780.00	30,510.00	
2.14.14	ทาสีกันสนิม+ทาสีทับหน้า	553.00	ตร.ม	58.00	32,074.00	35.00	19,355.00	51,429.00	
รวมงานโครงสร้างเหล็ก								1,382,068.38	
2.15	งานโครงสร้างบันได ST-1								
2.15.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	5.00	ลบ.ม	2,420.00	12,100.00	306.00	1,530.00	13,630.00	
2.15.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	192.00	กก.	25.09	4,817.28	4.10	787.20	5,604.48	
2.15.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	348.00	กก.	26.36	9,173.28	3.30	1,148.40	10,321.68	
2.15.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	315.00	กก.	26.36	8,303.40	3.30	1,039.50	9,342.90	
2.15.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.83	ลบ.ฟ.	400.00	9,533.70	-	-	9,533.70	
2.15.6	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	27.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,591.00	3,591.00	
2.15.7	ไม้โครงเคร่า	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.15.8	ตะปู	5.00	กก.	56.78	283.90	-	-	283.90	
2.15.9	ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	33.00	858.00	-	-	858.00	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานโครงสร้างบันได ST-1							54,365.66	
2.16	งานทางลาด RAMP								
2.16.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	8.00	ลบ.ม.	2,420.00	19,360.00	306.00	2,448.00	21,808.00	
2.16.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	513.00	กก.	25.09	12,871.17	4.10	2,103.30	14,974.47	
2.16.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	209.00	กก.	26.36	5,509.24	3.30	689.70	6,198.94	
2.16.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	44.14	ลบ.ฟ.	400.00	17,655.00	-	-	17,655.00	
2.16.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.00	
2.16.6	ไม้โครงคร่าว	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.16.7	ตะปู	10.00	กก.	56.78	567.80	-	-	567.80	
2.16.8	ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	33.00	726.00	-	-	726.00	
	รวมงานทางลาด RAMP							70,580.21	
2.17	งานโครงสร้างดั่งเก็บน้ำใต้ดิน	1.00	งาน						
2.17.1	ฐานถังน้ำ								
2.17.1.1	งานขุดหลุม	210.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,790.00	20,790.00	
2.17.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	91.00	273.00	1,758.00	
2.17.1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	2,193.00	6,579.00	306.00	918.00	7,497.00	
2.17.1.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	13.00	ลบ.ม.	2,420.00	31,460.00	306.00	3,978.00	35,438.00	
2.17.1.5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	1,480.00	กก.	26.36	39,012.80	3.30	4,884.00	43,896.80	
2.17.1.6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.83	ลบ.ฟ.	400.00	3,531.00	-	-	3,531.00	
2.17.1.7	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
2.17.1.8	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.17.1.9	ลวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	33.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
	รวม ฐานถังน้ำ							115,806.36	
2.17.2	ผนังถัง								

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.17.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	18.00	ลบ.ม	2,420.00	43,560.00	306.00	5,508.00	49,068.00	
2.17.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 16 มม.	2,532.00	กก.	26.36	66,743.52	3.30	8,355.60	75,099.12	
2.17.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 20 มม.	557.00	กก.	26.16	14,571.12	2.90	1,615.30	16,186.42	
2.17.2.4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	125.35	ลบ.ฟ.	400.00	50,140.20	-	-	50,140.20	
2.17.2.5	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	142.00	ตร.ม	-	-	133.00	18,886.00	18,886.00	
2.17.2.6	ไม้โครงคร่าว	47.00	ลบ.ฟ.	400.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
2.17.2.7	ตะปู	17.00	กก.	56.78	965.26	-	-	965.26	
2.17.2.8	ลวดผูกเหล็ก	93.00	กก.	33.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
2.17.2.9	WATER STOP 6"	25.00	ม.	167.80	4,195.00	20.00	500.00	4,695.00	
	รวม ผนังถึง							236,909.00	
2.17.3	S1								
2.17.3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. CY.	7.00	ลบ.ม	2,420.00	16,940.00	306.00	2,142.00	19,082.00	
2.17.3.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	234.00	กก.	25.09	5,871.06	4.10	959.40	6,830.46	
2.17.3.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	33.54	ลบ.ฟ.	400.00	13,417.80	-	-	13,417.80	
2.17.3.4	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	38.00	ตร.ม	-	-	133.00	5,054.00	5,054.00	
2.17.3.5	ตะปู	10.00	กก.	56.78	567.80	-	-	567.80	
2.17.3.6	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	33.00	264.00	-	-	264.00	
	รวม S1							45,216.06	
	รวมงานโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน							397,931.42	
2.18	งานโครงสร้างฐานวางถังบำบัด	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
2.18.1	เสาเข็มทึบเหลี่ยม ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	36.00	ต้น	602.00	21,672.00	176.00	6,336.00	28,008.00	
2.18.2	งานดินชุดพร้อมถมกลับ	133.00	ลบ.ม	-	-	125.00	16,625.00	16,625.00	
2.18.3	ทรายหยาบบดอัดแน่นรองฐาน+รบบัง	46.00	ลบ.ม	537.39	24,719.94	91.00	4,186.00	28,905.94	
2.18.4	คอนกรีตผสมทราย 1:3:5	2.00	ลบ.ม	2,193.00	4,386.00	306.00	612.00	4,998.00	


 ๓๐.
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18.5	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	8.00	ลบ.ม.	2,420.00	19,360.00	306.00	2,448.00	21,808.00	
2.18.6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม.	93.00	กก.	25.09	2,333.37	4.10	381.30	2,714.67	
2.18.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (SD40) ขนาด 12 มม.	5.00	กก.	26.36	131.80	3.30	16.50	148.30	
2.18.8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.18.9	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
2.18.10	ตะปู	2.00	กก.	56.78	113.56	-	-	113.56	
2.18.11	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	33.00	99.00	-	-	99.00	
2.18.12	ลวดสลึง 6 มม. พร้อมห่วงยึดถึง	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00	
	รวมงานโครงสร้างฐานวางถังบำบัด							108,618.47	
	รวมราคามหาช่างโครงสร้าง (2)							8,748,357.61	


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

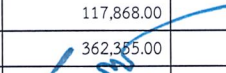
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานสถาปัตยกรรม								
3.1.1	งานพื้นและผิวพื้น								
3.1.1.1	- F0 พื้นโครงสร้างเดิม ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm	305.00	ตร.ม.	350.00	106,750.00	158.00	48,190.00	154,940.00	รวมปูนทราย
3.1.1.2	- F0.1 พื้นโครงสร้างเดิม ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm	167.00	ตร.ม.	350.00	58,450.00	158.00	26,386.00	84,836.00	รวมปูนทราย
3.1.1.3	- F0.2 พื้นโครงสร้างเดิม ปรับระดับ ปูกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ขนาด 30x30 cm	275.00	ตร.ม.	393.00	108,075.00	50.00	13,750.00	121,825.00	
3.1.1.4	- F1 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm	478.00	ตร.ม.	350.00	167,300.00	158.00	75,524.00	242,824.00	รวมปูนทราย
3.1.1.5	- F2 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm	491.00	ตร.ม.	350.00	171,850.00	158.00	77,578.00	249,428.00	รวมปูนทราย
3.1.1.6	- F3 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ผิวขัดมันเรียบ	96.00	ตร.ม.	113.00	10,848.00	82.00	7,872.00	18,720.00	
3.1.1.7	- F4 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเบส ขนาด 30x30 cm	112.00	ตร.ม.	350.00	39,200.00	158.00	17,696.00	56,896.00	รวมปูนทราย
3.1.1.8	- F5 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทับผิวหน้าด้วย POLYURETHANE	637.00	ตร.ม.	123.00	78,351.00	82.00	52,234.00	130,585.00	
3.1.1.9	- F6 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ปูกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ผิวทั้งด้าน สีไม้อ่อน ขนาด 30x30 cm	151.00	ตร.ม.	451.00	68,101.00	50.00	7,550.00	75,651.00	
3.1.1.10	- F7 พื้นโครงสร้าง ปรับระดับ ปูกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm	189.00	ตร.ม.	393.00	74,277.00	50.00	9,450.00	83,727.00	
3.1.1.11	- ซีดร่องลายกำแพง	23.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,035.00	1,035.00	
3.1.1.12	- ทำระบบกันซึม CEMENT BASE (ห้องน้ำ)	151.00	ตร.ม.	83.00	12,533.00	61.00	9,211.00	21,744.00	
	รวมงานพื้นและผิวพื้น							1,242,211.00	
3.1.2	งานผนังและผิวผนัง								
3.1.2.1	งานผนัง								
3.1.2.1.1	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (A)	1,736.00	ตร.ม.	273.00	473,928.00	56.00	97,216.00	571,144.00	
3.1.2.1.2	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น (B)	316.00	ตร.ม.	284.00	89,744.00	89.00	28,124.00	117,868.00	
3.1.2.1.3	- ผนังโครงร่างกลวงในซิปัดทับแผ่นซีเมนต์บอร์ดชนิดกันน้ำ หนา 12 มม. (C)	493.00	ตร.ม.	615.00	303,195.00	120.00	59,160.00	362,355.00	
3.1.2.1.4	- ผนังโครงร่างกลวงในซิปัดพร้อมติดตั้งฉนวนกันเสียง ปิดทับแผ่นอิฐซีเมนต์บอร์ด หนา 12 มม. (D)	129.00	ตร.ม.	303.00	39,087.00	100.00	12,900.00	51,987.00	
3.1.2.1.5	- ฉนวนกันเสียงใยหิน (ROCK WOOL) ขนาด 0.60 x 1.20 มม. หนา 50 มม.	45.00	แผ่น	352.07	15,843.15	50.00	2,250.00	18,093.15	


 ปร.4 /-34-
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

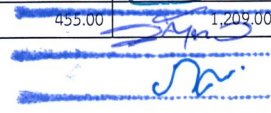
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.2.1.6	- เสาคอนกรีตและเอ็นทับหลัง	753.00	เมตร	79.00	59,487.00	44.00	33,132.00	92,619.00	
	รวมงานผนัง							1,214,066.15	
3.1.2.2	งานฉาบผนัง								
3.1.2.2.1	- งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	3,035.00	ตร.ม.	120.00	364,200.00	80.00	242,800.00	607,000.00	
3.1.2.2.2	- งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา ภายนอก	145.00	ตร.ม.	75.00	10,875.00	95.00	13,775.00	24,650.00	
3.1.2.2.3	- งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา ภายใน	277.00	ตร.ม.	75.00	20,775.00	82.00	22,714.00	43,489.00	
3.1.2.2.4	- กรงกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทา ขนาด 30 x 30 ม. (3)	242.00	ตร.ม.	318.00	76,956.00	181.00	43,802.00	120,758.00	
	รวมงานฉาบผนัง							795,897.00	
	รวมงานผนังและฉาบผนัง							2,009,963.15	
3.1.3	งานฝ้าเพดาน								
3.1.3.1	- C1 ฝ้า GYPSUM BOARD ขอบลาด หน้า 9 มม. โครงคร่าว GALVANIZED หน้า 1.2 มม.	1,088.00	ตร.ม.	298.00	324,224.00	75.00	81,600.00	405,824.00	
3.1.3.2	- C2 ฝ้า GYPSUM BOARD ขอบลาด กันชื้น หน้า 9 มม. โครงคร่าว GALVANIZED หน้า 1.2 มม.	198.00	ตร.ม.	343.00	67,914.00	75.00	14,850.00	82,764.00	
3.1.3.3	- C3 ฝ้าท้องพื้น	707.00	ตร.ม.	100.00	70,700.00	82.00	57,974.00	128,674.00	
3.1.3.4	- C4 ฝ้า ACOUSTIC BOARD หน้า 12.5 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าว GALVANIZED หน้า 1.2 มม.	151.00	ตร.ม.	398.00	60,098.00	90.00	13,590.00	73,688.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							690,950.00	
3.1.4	งานบันไดและราวกันตก								
3.1.4.1	บันได ST-01								
3.1.4.1.1	- งานติดตั้งบันได-และผิวด้านบันได								
3.1.4.1.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 60x60 cm (F1)	35.00	ตร.ม.	คิดในงานพื้น					
3.1.4.1.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	60.00	ม.	200.00	12,000.00	40.00	2,400.00	14,400.00	
3.1.4.1.2	- งานราวกันตก ST-01								
3.1.4.1.2.1	• เหล็กกล่อง ขนาด 3"x1 1/2" หน้า 2.3 มม. 3.81 kg/m	60.00	กก.	38.00	2,280.00	10.00	600.00	2,880.00	
3.1.4.1.2.2	• เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" หน้า 2.3 มม. 2.44 kg/m	62.00	กก.	38.00	2,356.00	10.00	620.00	2,976.00	
3.1.4.1.2.3	• เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม. 2.36 kg/m	112.00	กก.	40.00	4,480.00	10.00	1,120.00	5,600.00	
3.1.4.1.2.4	• ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	35.00	455.00	1,209.00	


 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

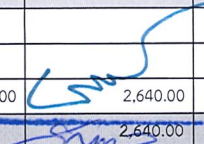
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม บันได ST-01							27,065.00	
3.1.4.2	บันได ST-02								
3.1.4.2.1	- แม่บันไดเหล็ก I-Beam - 150x75x5.5x9.5 mm. 17.1 kg/m.	428.00	กก.	38.00	16,264.00	10.00	4,280.00	20,544.00	
3.1.4.2.2	- ขึ้นบันไดเหล็ก C-Channel - 250x90x9x13 mm. 34.60 kg/m.	665.00	กก.	38.00	25,270.00	10.00	6,650.00	31,920.00	
3.1.4.2.3	- ขานพักบันไดเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปตามแบบ 4x8' หน้า 9 มม.	2.00	แผ่น	6,202.02	12,404.04	2,102.40	4,204.80	16,608.84	
3.1.4.2.4	- ลูกตั้งรับขึ้นบันไดเหล็ก Rectangular Tube - 100x50x3.2 mm. 7.01 kg/m.	125.00	กก.	38.00	4,750.00	10.00	1,250.00	6,000.00	
3.1.4.2.5	- Plate 200x200x20 mm.	8.00	แผ่น	544.00	4,352.00	64.00	512.00	4,864.00	
3.1.4.2.6	- Chemica bolt M16	48.00	ชุด	175.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
3.1.4.2.7	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	42.00	ตร.ม.	58.00	2,436.00	35.00	1,470.00	3,906.00	
3.1.4.2.8	- งานตกแต่งบันได-และผิวพื้นบันได								
3.1.4.2.8.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ทำผิวหันทัด	15.00	ตร.ม.	350.00	5,250.00	153.00	2,295.00	7,545.00	
3.1.4.2.9	- งานราวกันตก ST-02								
3.1.4.2.9.1	• เหล็กกล่อง ขนาด 3"x1 1/2" หน้า 2.3 มม. 3.81 kg/m	86.00	กก.	38.00	3,268.00	10.00	860.00	4,128.00	
3.1.4.2.9.2	• เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" หน้า 2.3 มม. 2.44 kg/m	67.00	กก.	38.00	2,546.00	10.00	670.00	3,216.00	
3.1.4.2.9.3	• เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม. 2.36 kg/m	160.00	กก.	40.00	6,400.00	10.00	1,600.00	8,000.00	
3.1.4.2.9.4	• ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	17.00	ตร.ม.	58.00	986.00	35.00	595.00	1,581.00	
	รวม บันได ST-02							116,712.84	
3.1.4.3	บันได ST-03								
3.1.4.3.1	- งานตกแต่งบันได-และผิวพื้นบันได								
3.1.4.3.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm (F1)	4.00	ตร.ม.	คิดในงานพื้น					
3.1.4.3.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	10.00	ม.	200.00	2,000.00	40.00	400.00	2,400.00	
	รวม บันได ST-03							2,400.00	
3.1.4.4	บันได ST-03.1								
3.1.4.4.1	- งานตกแต่งบันได-และผิวพื้นบันได								
3.1.4.4.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm (F1)	5.00	ตร.ม.	คิดในงานพื้น					
3.1.4.4.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	11.00	ม.	200.00	2,200.00	40.00	440.00	2,640.00	
	รวม บันได ST-03.1							2,640.00	


 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.4.5	บันได ST-05								
3.1.4.5.1	- งานตกแต่งบันไดและผิวพื้นบันได								
3.1.4.5.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm (F1)	3.00	ตร.ม.						
3.1.4.5.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	7.00	ม.	200.00	1,400.00	40.00	280.00	1,680.00	
	รวม บันได ST-05							1,680.00	
3.1.4.6	บันได ST-06								
3.1.4.6.1	- งานตกแต่งบันไดและผิวพื้นบันได								
3.1.4.6.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm (F1)	5.00	ตร.ม.						
3.1.4.6.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	6.00	ม.	200.00	1,200.00	40.00	240.00	1,440.00	
	รวม บันได ST-06							1,440.00	
3.1.4.7	บันได ST-07								
3.1.4.7.1	- งานตกแต่งบันไดและผิวพื้นบันได								
3.1.4.7.1.1	• ลูกตั้ง ลูกนอน ขานพัก ปูกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 cm (F1)	10.00	ตร.ม.						
3.1.4.7.1.2	• จมูกบันไดอลูมิเนียม	19.00	ม.	200.00	3,800.00	40.00	760.00	4,560.00	
	รวม บันได ST-07							4,560.00	
3.1.4.8	ราวกันตก ชั้น 1								
3.1.4.8.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 3"x1 1/2" หนา 2.3 มม. 3.81 kg/m	29.00	กก.	38.00	1,102.00	10.00	290.00	1,392.00	
3.1.4.8.2	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" หนา 2.3 มม. 2.44 kg/m	24.00	กก.	38.00	912.00	10.00	240.00	1,152.00	
3.1.4.8.3	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. 2.36 kg/m	54.00	กก.	40.00	2,160	10.00	540.00	2,700.00	
3.1.4.8.4	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00	
	รวม ราวกันตก ชั้น 1							5,802.00	
3.1.4.9	ราวกันตก โถงทางเดิน ชั้น 2								
3.1.4.9.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 3"x1 1/2" หนา 2.3 มม. 3.81 kg/m	100.00	กก.	38.00	3,800.00	10.00	1,000.00	4,800.00	
3.1.4.9.2	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1" หนา 2.3 มม. 2.44 kg/m	88.00	กก.	38.00	3,344.00	10.00	880.00	4,224.00	
3.1.4.9.3	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. 2.36 kg/m	186.00	กก.	40.00	7,440	10.00	1,860.00	9,300.00	
3.1.4.9.4	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	21.00	ตร.ม.	58.00	1,218.00	35.00	735.00	1,953.00	
	รวม ราวกันตก โถงทางเดิน ชั้น 2							20,277.00	

บารณการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

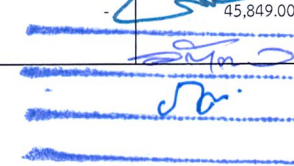
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานบันไดและราวกันตก							182,576.84	
3.1.5	งานประตูปะเกว								
3.1.5.1	ประตู								
3.1.5.1.1	- D1 วงกบบานประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 3.70x2.50 ม.	1.00	ชุด	44,296.00	44,296.00	-	-	44,296.00	
3.1.5.1.2	- D2 วงกบบานประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 4.375x2.50 ม.	2.00	ชุด	53,767.00	107,534.00	-	-	107,534.00	
3.1.5.1.3	- D3 ประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ ลูกบิดกระจกฝ้า หนา 6 มม. ขนาด 0.90x2.50 ม.	4.00	ชุด	6,700.00	26,800.00	1,500.00	6,000.00	32,800.00	
3.1.5.1.4	- D4 ประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใส หนา 3+3 มม. ขนาด 1.10x2.50 ม.	8.00	ชุด	5,600.00	44,800.00	1,500.00	12,000.00	56,800.00	
3.1.5.1.5	- D5 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	7,300.00	14,600.00	2,000.00	4,000.00	18,600.00	
3.1.5.1.6	- D6 วงกบบานประตูอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยวและบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 1.90x2.50 ม.	4.00	ชุด	38,547.00	154,188.00	-	-	154,188.00	
3.1.5.1.7	- D7 ประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 1.90x2.50 ม.	3.00	ชุด	9,800.00	29,400.00	2,600.00	7,800.00	37,200.00	
3.1.5.1.8	- D8 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,100.00	2,200.00	10,200.00	
3.1.5.1.9	- D9 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ลูกบิดกระจกลามิเนตใส หนา 3+3 มม. ขนาด 0.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	1,100.00	2,200.00	9,400.00	
3.1.5.1.10	- D10 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	2,000.00	2,000.00	9,300.00	
3.1.5.1.11	- D11 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.05 ม.	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	1,200.00	1,200.00	5,600.00	
3.1.5.1.12	- D12 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง ติดตั้งฉนวนกันเสียง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.50 ม.	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	2,000.00	4,000.00	21,600.00	
3.1.5.1.13	- ฉนวนกันเสียงใยหิน (ROCK WOOL) ขนาด 0.60 x 1.20 มม. หนา 50 มม.	11.00	แผ่น	352.07	3,872.77	-	-	3,872.77	
3.1.5.1.14	- D13 วงกบบานประตูอลูมิเนียม บานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกบิดกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 3.45x2.50 ม.	1.00	ชุด	45,849.00	45,849.00	-	-	45,849.00	


 ๒๖
 ๒๖
 ๒๖



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5.1.15	- D14 วงกบบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 3.70x2.10 ม.	1.00	ชุด	17,357.54	17,357.54	-	-	17,357.54	
3.1.5.1.16	- D14.1 วงกบบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 3.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	17,744.09	17,744.09	-	-	17,744.09	
3.1.5.1.17	- D14.2 วงกบบานประตูเหล็กม้วน ขนาด 2.70x2.10 ม.	1.00	ชุด	13,491.99	13,491.99	-	-	13,491.99	
3.1.5.1.18	- D15 วงกบบานประตูไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางกันชื้น บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x1.85 ม.	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	1,100.00	2,200.00	12,000.00	
	รวมงานประตู							617,833.39	
3.1.5.2	หน้าต่าง								
3.1.5.2.1	- W1 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 4+4 มม. ขนาด 10.8x5.05 ม.	2.00	ชุด	225,239.00	450,478.00	-	-	450,478.00	
3.1.5.2.2	- W2 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 1.15x2.00 ม.	2.00	ชุด	12,824.00	25,648.00	-	-	25,648.00	
3.1.5.2.3	- W3 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 3+3 มม. ขนาด 1.35x0.50 ม.	4.00	ชุด	5,464.00	21,856.00	-	-	21,856.00	
3.1.5.2.4	- W4 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 3+3 มม. ขนาด 2.00x0.50 ม.	2.00	ชุด	7,301.00	14,602.00	-	-	14,602.00	
3.1.5.2.5	- W5 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 2.55x1.50 ม.	13.00	ชุด	18,999.00	246,987.00	-	-	246,987.00	
3.1.5.2.6	- W6 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 3.50x2.20 ม.	3.00	ชุด	31,195.00	93,585.00	-	-	93,585.00	
3.1.5.2.7	- W7 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 1.50x2.20 ม.	2.00	ชุด	13,700.00	27,400.00	-	-	27,400.00	
3.1.5.2.8	- W8 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 0.50x1.10 ม.	2.00	ชุด	19,914.00	39,828.00	-	-	39,828.00	
3.1.5.2.9	- W8' วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม ช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 0.50x9.45 ม.	2.00	ชุด	17,045.00	34,090.00	-	-	34,090.00	
3.1.5.2.10	- W9 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 3.50x1.50 ม.	3.00	ชุด	24,670.00	74,010.00	-	-	74,010.00	
3.1.5.2.11	- W9' วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 3.45x1.50 ม.	2.00	ชุด	24,421.00	48,842.00	-	-	48,842.00	


 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.โนนเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5.2.12	- W10 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 4.375x1.50 ม.	3.00	ชุด	30,080.00	90,240.00	-	-	90,240.00	
3.1.5.2.13	- W11 วงกบบานหน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใสตัดแสง หนา 3+3 มม. ขนาด 1.50x1.50 ม.	4.00	ชุด	11,105.00	44,420.00	-	-	44,420.00	
	รวมงานหน้าต่าง							1,211,986.00	
	รวม งานประตู-หน้าต่าง							1,829,819.39	
3.1.6	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.1.6.1	- โถสุขภัณฑ์ สองชั้น	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	450.00	8,100.00	95,400.00	
3.1.6.1.1	• STOP VALVE 1/2"	18.00	ตัว	80.00	1,440.00	35.00	630.00	2,070.00	
3.1.6.2	- สายฉีดชำระ	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	70.00	1,260.00	6,660.00	
3.1.6.2.1	• STOP VALVE 1/2"	18.00	ตัว	80.00	1,440.00	35.00	630.00	2,070.00	
3.1.6.3	- ที่ใส่กระดาษชำระ	18.00	ชุด	ติดตั้งพร้อมชุดผนังสำเร็จรูป					
3.1.6.4	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	450.00	5,400.00	47,400.00	
3.1.6.4.1	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า								
3.1.6.4.2	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า								
3.1.6.4.3	• สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด								
3.1.6.4.4	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้า สายถักสแตนเลส								
3.1.6.4.5	• STOP VALVE 1/2"								
3.1.6.5	- กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 2.80 x 0.80 ม. หนา 6 มม.	2.00	บาน	2,460.00	4,920.00	120.00	240.00	5,160.00	
3.1.6.6	- กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 3.20 x 0.80 ม. หนา 6 มม.	2.00	บาน	2,811.00	5,622.00	120.00	240.00	5,862.00	
3.1.6.7	- โป๊สสวะชาย พร้อมก๊อบแบบกด	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	450.00	3,600.00	20,400.00	
3.1.6.8	- ก๊อบล้างพื้น	4.00	อัน	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
3.1.6.9	- ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	18.00	ชุด	12,500.00	225,000.00	900.00	16,200.00	241,200.00	
3.1.6.10	- TOP เคาน์เตอร์ กรุกระเบื้อง ผิวด้าน สีเทาอ่อน ขนาด 30x30 ซม.	14.00	ตร.ม	257.00	3,598.00	158.00	2,212.00	5,810.00	
3.1.6.11	- งานหล่อเคาน์เตอร์	12.00	ม.	-	-	160.00	1,920.00	1,920.00	ปริมาณรวม

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

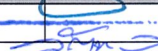
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.6.11.1	• ปูนซีเมนต์	12.00	ถุง	108.27	1,299.24	-	-	1,299.24	
3.1.6.11.2	• ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม	537.39	2,149.56	-	-	2,149.56	
3.1.6.11.3	• หิน	4.00	ลบ.ม	280.37	1,121.48	-	-	1,121.48	
3.1.6.11.4	• เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม.	146.00	กก.	25.09	3,663.14	4.10	598.60	4,261.74	
3.1.6.11.5	• ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม	400.00	3,200.00	133.00	1,064.00	4,264.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							447,648.02	
3.1.7	งานทาสี								
3.1.7.1	- ทาสีผนัง สำหรับภายใน (2)	1,651.00	ตร.ม.	35.00	57,785.00	30.00	49,530.00	107,315.00	
3.1.7.2	- ทาสีผนัง สำหรับภายนอก (1,4,5)	3,261.00	ตร.ม.	44.00	143,484.00	34.00	110,874.00	254,358.00	
3.1.7.3	- ทาสีฝ้าเพดาน	2,144.00	ตร.ม.	33.00	70,752.00	30.00	64,320.00	135,072.00	
3.1.7.4	- ทาสีกันซึม POLYURETHANE เพื่อป้องกันการรั่วซึม (F5)	637.00	ตร.ม.	140.00	89,180.00	35.00	22,295.00	111,475.00	
	รวมงานทาสี							608,220.00	
3.1.8	งานหลังคา								
3.1.8.1	งานหลังคา METAL SHEET								
3.1.8.1.1	- แผ่นหลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.4 มม.	383.00	ตร.ม	290.00	111,070.00	70.00	26,810.00	137,880.00	
3.1.8.1.2	- ฉนวนกันความร้อน POLYURETHANE FOAM ความหนา 1"	383.00	ตร.ม	280.00	107,240.00	25.00	9,575.00	116,815.00	
3.1.8.1.3	- FLASHING ครอบหลังคา METAL SHEET	65.00	ม.	260.00	16,900.00	50.00	3,250.00	20,150.00	
3.1.8.1.4	- รางน้ำสแตนเลส 304 กว้าง 30 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ	36.00	ม.	1,300.00	46,800.00	50.00	1,800.00	48,600.00	
	รวมงานหลังคา							323,445.00	
3.1.9	งานเปิดเคล็ด								
3.1.9.1	- งานฝ้าสแตนเลสปิดปากถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
3.1.9.2	- งานบันไดสแตนเลสถึงเก็บน้ำใต้ดิน	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,400.00	2,400.00	14,400.00	
	รวมงานเปิดเคล็ด							32,400.00	
	รวมราคา 3.1							7,367,233.40	


 ๗๖
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายนอก								
3.2.1	DT-01								
3.2.1.1	โครงเหล็กกล่องประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขนาด 10x20 ซม.								
3.2.1.1.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 8"x4" หนา 2.7 มม. 12.13 kg/m.	3,844.00	กก.	48.83	187,683.55	10.00	38,440.00	226,123.55	
3.2.1.1.2	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	191.00	ตร.ม.	58.00	11,078.00	35.00	6,685.00	17,763.00	
3.2.1.1.3	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	59,628.47	59,628.47	17,888.54	17,888.54	77,517.00	
	รวม DT-01							321,403.56	
3.2.2	DT-02								
3.2.2.1	โครงเหล็กกล่องประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขนาด 10x20 ซม.								
3.2.2.1.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 8"x4" หนา 2.7 มม. 12.13 kg/m.	956.00	กก.	48.83	46,676.76	10.00	9,560.00	56,236.76	
3.2.2.1.2	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	48.00	ตร.ม.	58.00	2,784.00	35.00	1,680.00	4,464.00	
3.2.2.1.3	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	14,003.03	14,003.03	4,200.91	4,200.91	18,203.94	
3.2.2.2	โครงเหล็กกล่องประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขนาด 5x20 ซม.								
3.2.2.2.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 8"x2" หนา 2.7 มม. 10.05 kg/m.	7,563.00	กก.	48.83	369,263.97	10.00	75,630.00	444,893.97	
3.2.2.2.2	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	377.00	ตร.ม.	58.00	21,866.00	35.00	13,195.00	35,061.00	
3.2.2.2.3	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	117,338.99	117,338.99	35,201.70	35,201.70	152,540.69	
	รวม DT-02							711,400.36	
3.2.3	DT-03								
3.2.3.1	โครงเหล็กกล่องประกอบขึ้นรูปตามแบบ ขนาด 10x20 ซม.								
3.2.3.1.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 8"x4" หนา 2.7 มม. 12.13 kg/m.	2,879.00	กก.	48.83	140,567.36	10.00	28,790.00	169,357.36	
3.2.3.1.2	- ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	143.00	ตร.ม.	58.00	8,294.00	35.00	5,005.00	13,299.00	
3.2.3.1.3	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	44,658.41	44,658.41	13,397.52	13,397.52	58,055.93	
	รวม DT-03							240,712.29	
3.2.4	งานป้ายชื่ออาคารและตราสัญลักษณ์								

[illegible]



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.4.1	DT-04								
3.2.4.1.1	- งานตัวอักษรสังกะสี Di-cut ความสูง 80 ซม. ยกขอบหนา 10 ซม. ทำสีดำ ชื่ออาคาร "11" (DT-04)	1.00	งาน	16,416.00	16,416.00	3,283.20	3,283.20	19,699.20	
3.2.4.2	DT-05								
3.2.4.2.1	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 0.23 มม. 3.34 kg/m.	155.00	กก.	38.00	5,890.00	10.00	1,550.00	7,440.00	
3.2.4.2.2	- อลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ทำสีขาว พับขึ้นรูปตามแบบ (พื้นป้ายชื่อคณะ)	1.00	งาน	20,531.00	20,531.00	4,106.20	4,106.20	24,637.20	
3.2.4.2.3	- งานตราสัญลักษณ์ " มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี " สแตนเลสกัดกรด (DT-05)	1.00	งาน	57,371.00	57,371.00	11,474.20	11,474.20	68,845.20	
3.2.4.2.4	- งานตัวอักษรสังกะสี Di-cut ความสูง 30 ซม. ยกขอบหนา 10 ซม. ทำสีดำ ชื่ออาคาร "คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ" (ภาษาไทย) (DT-05)	1.00	งาน	73,440.00	73,440.00	14,688.00	14,688.00	88,128.00	
3.2.4.2.5	- งานตัวอักษรสังกะสี Di-cut ความสูง 22 ซม. ยกขอบหนา 10 ซม. ทำสีดำ ชื่ออาคาร "Faculty of Business Administration and Information Technology" (ภาษาอังกฤษ) (DT-05)	1.00	งาน	92,520.00	92,520.00	18,504.00	18,504.00	111,024.00	
3.2.4.2.6	ป้ายชื่อห้องต่างๆภายในอาคาร เป็นวัสดุอะคริลิก (ขนาดและชื่อตัวอักษร ระบุภายหลัง)	26.00	ป้าย	1,200.00	31,200.00		-	31,200.00	รวมค่าแรง
	รวม งานป้ายชื่ออาคารและตราสัญลักษณ์							350,973.60	
3.3	งานจัดสวนและไฟตกแต่ง								
3.3.1	งานจัดสวนในพื้นที่ตามตำแหน่งที่ระบุในแบบรูปรายการ พร้อมงานระบบไฟฟ้าและงานระบบประปา กำหนดตำแหน่งภายหลัง	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	รวม งานจัดสวนและไฟตกแต่ง							100,000.00	
	รวมราคา 3.2							1,724,489.81	
	รวมราคามรดงานสถาปัตยกรรม (3)							9,091,723.21	


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วัน 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
4.1.1	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps)	1.00	ชุด	149,265.00	149,265.00	4,000.00	4,000.00	153,265.00	
4.1.1.1	- PBS 01,02 CAP 2 x60.... GPM, TDH35.... M.2900 RPM, 3.2 HP (2.4 กิโลวัตต์)			-	-	-	-	-	
4.1.1.2	- Pressure diaphragm Tank Capacity 200 Litres.			-	-	-	-	-	
4.1.1.3	- Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer			-	-	-	-	-	
4.1.1.4	Alternate/ Parallel Controller (สลับ+เสริม การทำงาน), 'Automatic control by Pressure switch			-	-	-	-	-	
4.1.1.5	Low level Cut-off by Electrode Sensor, 'Phase protection relay			-	-	-	-	-	
4.1.1.6	Control box Out-door type			-	-	-	-	-	
4.1.1.7	Vibration Isolator	1.00	เหมา	1,865.81	1,865.81	559.74	559.74	2,425.56	
4.1.1.8	Concrete pad w/Foundation	1.00	งาน	BY CIVIL					
4.1.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม								
4.1.2.1	ท่อไฟ (Conduit)	1.00	เหมา	8,955.90	8,956.00	2,686.80	2,687.00	11,643.00	
4.1.2.2	สายไฟ (Wiring)	1.00	เหมา	5,970.60	5,971.00	1,791.30	1,791.00	7,762.00	
4.1.2.3	Supports & Accessories	1.00	เหมา	1,492.70	1,493.00	447.90	448.00	1,941.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำใต้ดิน (UNDERGROUND WATER TANK)	1.00	งาน	BY CIVIL					
4.1.4	ท่อ PVC Class 13.5								
4.1.4.1	- Dia. 1/2"	172.00	เมตร	16.05	2,760.60	30.00	5,160.00	7,920.60	
4.1.4.2	- Dia. 3/4"	43.00	เมตร	15.97	686.71	30.00	1,290.00	1,976.71	
4.1.4.3	- Dia. 1"	11.00	เมตร	25.94	285.34	30.00	330.00	615.34	
4.1.4.4	- Dia. 1 1/4"	17.00	เมตร	40.07	681.19	30.00	510.00	1,191.19	
4.1.4.5	- Dia. 1 1/2"	37.00	เมตร	46.48	1,719.76	30.00	1,110.00	2,829.76	
4.1.4.6	- Dia. 2"	11.00	เมตร	63.55	699.05	40.00	440.00	1,139.05	
4.1.4.7	- Dia. 2 1/2"	38.00	เมตร	112.03	4,257.14	60.00	2,280.00	6,537.14	
4.1.4.8	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	5,544.90	5,544.90	1,663.47	1,663.47	7,208.37	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วัน 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.4.9	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	3,326.94	3,326.94	998.08	998.08	4,325.02	
4.1.4.10	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	1,108.98	1,108.98	332.69	332.69	1,441.67	
4.1.5	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกต (Gate Valve.) แรงดัน 125 ปอนด์								
4.1.5.1	- Dia. 1/2"	1.00	ตัว	480.00	480.00	100.00	100.00	580.00	
4.1.5.2	- Dia. 1 1/4"	2.00	ตัว	1,016.00	2,032.00	250.00	500.00	2,532.00	
4.1.5.3	- Dia. 1 1/2"	4.00	ตัว	1,360.00	5,440.00	300.00	1,200.00	6,640.00	
4.1.6	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
4.1.6.1	- Dia. 2 1/2"	3.00	ตัว	1,400.00	4,200.00	500.00	1,500.00	5,700.00	
4.1.7	ตัวกรองทองเหลือง (Y-Pattern, Bronze)								
4.1.7.1	- Dia. 2 1/2"	2.00	ตัว	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	7,400.00	
4.1.8	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection)								
4.1.8.1	- Dia. 2 1/2"	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	500.00	1,500.00	8,100.00	
4.1.9	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ต่อด้วยเกลียว (Water Meter)								
4.1.9.1	- Dia. 1 1/2"	1.00	เครื่อง	3,300.00	3,300.00	300.00	300.00	3,600.00	
4.1.10	วาล์วกลอยสแตนเลส กันทองเหลือง (Float Valve)								
4.1.10.1	- Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.1.11	วาล์วหัวกะโหลกเหล็กหล่อ (Foot Valve Cast Iron)								
4.1.11.1	- Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	500.00	1,000.00	6,600.00	
4.1.12	Pressure gauge W/ Snubber & valve	3.00	ชุด	1,215.00	3,645.00	100.00	300.00	3,945.00	
4.1.13	ก๊อกล้างพื้น	5.00	อัน	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	
4.1.14	วาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ (Automatic Air Vent Valve)								
4.1.14.1	- Dia. 1/2"	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	100.00	100.00	2,500.00	
4.1.15	บอลวาล์ว (Ball Valve)								
4.1.15.1	- Dia. 1/2"	1.00	ตัว	245.00	245.00	100.00	100.00	345.00	
	รวมระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)							262,213.40	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (S, W, V, K)								
4.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วัน 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.1.1	- ขนาด 35,000 ลิตร	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	59,440.00	59,440.00	459,440.00	ไม่รวมค่าฐานรากและค่าขนส่ง
4.2.1.1.1	เครื่องเป่าอากาศ (AIR blower) สามารถผลิตลมได้มากกว่า 0.76 ลบ.ม /นาที่								
4.2.1.1.2	ค่า BOD น้ำออกนอกถัง ไม่เกินกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร								
4.2.1.2	งานเสาเข็มและฐานรากรับถังบำบัด	1.00	งาน	BY CIVIL					
4.2.1.3	งานขุดดินและถมกลับ	1.00	งาน	BY CIVIL					
4.2.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางได้จึงค์หรือตั้งพื้น (GREASE TRAP TANK)								
4.2.2.1	- ขนาด 40 ลิตร	1.00	ชุด	2,490.00	2,490.00	700.00	700.00	3,190.00	
4.2.3	ท่อ PVC Class 8.5								
4.2.3.1	- Dia. 1 1/2"	55.00	เมตร	27.40	1,507.00	30.00	1,650.00	3,157.00	
4.2.3.2	- Dia. 2"	223.00	เมตร	43.20	9,633.60	40.00	8,920.00	18,553.60	
4.2.3.3	- Dia. 2 1/2"	9.00	เมตร	68.40	615.60	50.00	450.00	1,065.60	
4.2.3.4	- Dia. 4"	99.00	เมตร	153.60	15,206.40	100.00	9,900.00	25,106.40	
4.2.3.5	- Dia. 6"	24.00	เมตร	232.00	5,568.00	200.00	4,800.00	10,368.00	
4.2.3.6	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	13,012.24	13,012.24	3,903.67	3,903.67	16,915.91	
4.2.3.7	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	9,759.18	9,759.18	2,927.75	2,927.75	12,686.93	
4.2.3.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีถังถังเหล็กท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	3,253.06	3,253.06	975.92	975.92	4,228.98	
4.2.4	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ P-trap								
4.2.4.1	- Dia. 2"	6.00	ชุด	675.00	4,050.00	200.00	1,200.00	5,250.00	
4.2.5	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ Bell-trap								
4.2.5.1	- Dia. 2"	5.00	ชุด	517.00	2,585.00	200.00	1,000.00	3,585.00	
4.2.6	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น (Floor Cleanout : FCO)								
4.2.6.1	- Dia. 2"	4.00	ชุด	834.00	3,336.00	200.00	800.00	4,136.00	
4.2.6.2	- Dia. 4"	4.00	ชุด	993.00	3,972.00	400.00	1,600.00	5,572.00	
4.2.6.3	- Dia. 6"	1.00	ชุด	1,692.00	1,692.00	600.00	600.00	2,292.00	
4.2.7	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดปลายท่อ ฝาขอบทองเหลือง (Cleanout : CO)								
4.2.7.1	- Dia. 4"	2.00	ชุด	190.00	380.00	200.00	400.00	780.00	
4.2.8	ชุดระบายอากาศ ฝาเหล็กหล่อ แบบโดม (Air Vent Cap, Floor)								

10. กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วัน 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.8.1	- Dia. 2"	2.00	ชุด	290.00	580.00	200.00	400.00	980.00	
4.2.8.2	- Dia. 2 1/2"	1.00	ชุด	600.00	600.00	250.00	250.00	850.00	
4.2.9	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain)								
4.2.9.1	- Dia. 6"	3.00	ชุด	2,780.00	8,340.00	300.00	900.00	9,240.00	รวม Clamp รััดท่อ
	รวมระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (S, W, V, K)							587,397.42	
4.3	ระบบระบายน้ำฝน และระบายน้ำนอกอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
	ระบบระบายน้ำฝน (Storm Drain), Gravity System								
4.3.1	ท่อ PVC Class 8.5								
4.3.1.1	- Dia. 4"	124.00	เมตร	153.60	19,046.00	100.00	12,400.00	31,446.00	
4.3.1.2	- Dia. 6"	60.00	เมตร	232.00	13,920.00	200.00	12,000.00	25,920.00	
4.3.1.3	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	13,186.40	13,186.00	3,955.80	3,956.00	17,142.00	
4.3.1.4	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	9,889.80	9,890.00	2,967.00	2,967.00	12,857.00	
4.3.1.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	3,296.60	3,297.00	989.10	989.00	4,286.00	
4.3.2	ชุดระบายน้ำหลังคา (Roof Drain : RD)								
4.3.2.1	- Dia. 4"	17.00	ชุด	783.00	13,311.00	400.00	6,800.00	20,111.00	
4.3.3	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain)								
4.3.3.1	- Dia. 4"	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	200.00	200.00	1,490.00	รวม Clamp รััดท่อ
4.3.3.2	- Dia. 6"	2.00	ชุด	1,830.00	3,660.00	300.00	600.00	4,260.00	รวม Clamp รััดท่อ
	รวมระบบระบายน้ำฝน และระบายน้ำนอกอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)							117,512.00	
4.4	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร (Building Drain System)								
4.4.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้นคุณภาพ 3								
4.4.1.1	- ขนาด Ø 30 ซม.	81.00	ท่อน	353.51	28,634.00	106.05	8,590.00	37,224.00	
4.4.2	บ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล.								
4.4.2.1	- ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	9.00	บ่อ	2,100.00	18,900.00	500.00	4,500.00	23,400.00	
4.4.3	บ่อดักขยะ พร้อมฝาบ่อ	1.00	บ่อ	12,000.00	12,000.00	800.00	800.00	12,800.00	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วัน 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.3.1	งานดินชุด	88.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,783.28	8,783.28	
4.4.3.2	ทรายหยาบรองพื้น	9.76	ลบ.ม.	537.39	5,244.93	91.00	888.16	6,133.09	
4.4.3.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท 1)	4.65	ลบ.ม.	1,400.00	6,510.00	398.00	1,850.70	8,360.70	
	รวมระบบระบายน้ำนอกอาคาร (Building Drain System)							96,701.07	
4.5	งานอื่นๆ								
4.5.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4.5.2	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	4.00	ถัง	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
	รวมงานอื่นๆ							7,000.00	
	รวมราคาดมผลงานระบบสุขาภิบาล (4)							1,070,823.89	


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

**บัญชีปริมาณและราคา**

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ค.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก								
5.1.1	Main Distribution Board								
5.1.1.1	- MDB	1.00	ชุด	141,000.00	141,000.00	28,200.00	28,200.00	169,200.00	
	รวม Main Distribution Board							169,200.00	
5.1.2	แผงเมนไฟฟ้า Load Center								
5.1.2.1	- ตู้โหลตเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 42 ช่อง (Schneider) (LP11,LP21)	2.00	ชุด	8,293.00	16,586.00	1,500.00	3,000.00	19,586.00	
5.1.2.2	- ตู้โหลตเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง (Schneider) (LPAC1,LPAC2)	2.00	ชุด	9,877.00	19,754.00	1,200.00	2,400.00	22,154.00	
5.1.2.3	- ตู้โหลตเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12 ช่อง (Schneider) (LPAC3,LPSN)	2.00	ชุด	8,560.00	17,120.00	1,200.00	2,400.00	19,520.00	
5.1.2.4	- Main Circuit Breaker ขนาด 80 A 3P 15 ka (MCCB) (Schneider)	2.00	อัน	1,403.00	2,806.00	-	-	2,806.00	
5.1.2.5	- Main Circuit Breaker ขนาด 50 A 3P 15 ka (MCCB) (Schneider)	3.00	อัน	1,403.00	4,209.00	-	-	4,209.00	
5.1.2.6	- Main Circuit Breaker ขนาด 40 A 3P 15 ka (MCCB) (Schneider)	3.00	อัน	839.00	2,517.00	-	-	2,517.00	
5.1.2.7	- Main Circuit Breaker ขนาด 32 A 3P 15 ka (MCB) (Schneider)	1.00	อัน	662.00	662.00	-	-	662.00	
5.1.2.8	- Circuit Breaker ขนาด 10 A 1P 6 ka (MCB) (Schneider)	29.00	อัน	106.00	3,074.00	-	-	3,074.00	
5.1.2.9	- Circuit Breaker ขนาด 16 A 1P 6 ka (MCB) (Schneider)	12.00	อัน	106.00	1,272.00	-	-	1,272.00	
5.1.2.10	- Circuit Breaker ขนาด 20 A 1P 6 ka (MCB) (Schneider)	30.00	อัน	106.00	3,180.00	-	-	3,180.00	
5.1.2.11	- Circuit Breaker ขนาด 10 A 1P (RCBO) (Schneider)	28.00	อัน	1,299.00	36,372.00	-	-	36,372.00	
5.1.2.12	- Circuit Breaker ขนาด 20 A 1P (RCBO) (Schneider)	24.00	อัน	1,299.00	31,176.00	-	-	31,176.00	
5.1.2.13	- ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้งเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	25,580.00	25,580.00	7,674.00	7,674.00	33,254.00	
	รวม แผงเมนไฟฟ้า Load Center							179,782.00	
5.1.3	ELECTRIC METER								
5.1.3.1	- kWh Meter 3P 400Vac 400A/500A (5A)	1.00	อัน	4,707.00	4,707.00	500.00	500.00	5,207.00	
	รวม ELECTRIC METER							5,207.00	
5.1.4	GROUNDING FOR MDB								

.. 0534779

.. การรวมกัน

032479



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ค.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.4.1	- THW 50 Sq.mm	15.00	ม.	184.50	2,767.56	40.00	600.00	3,367.56	
5.1.4.2	- Ø 16 x 3000 mm.LONG COPPER BONDED STEEL GROUND ROD	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
5.1.4.3	- ขนาด 1 นิ้ว ท่อชนิด PVC	15.00	ม.	25.00	375.00	25.00	375.00	750.00	
5.1.4.4	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง MDB	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวม 'GROUNDING FOR MDB							13,867.56	
	รวมตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก							368,056.56	
5.2	โคมไฟฟ้า								
5.2.1	- RF02 : โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดฝังฝ้ายิปซัม หลอด LED TUBE T8 โคม 2x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) 60x120 CM.	174.00	ชุด	1,766.00	307,284.00	150.00	26,100.00	333,384.00	
5.2.2	- RF04 : โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 โคม 2x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) 60x120 CM.	159.00	ชุด	1,766.00	280,794.00	150.00	23,850.00	304,644.00	
5.2.3	- FD02 : โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดกันน้ำ หลอด LED TUBE T8 โคม 1x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) 120 CM.	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	115.00	345.00	2,745.00	
5.2.4	- DW01 : โคมไฟดาวนไลท์ ชนิดฝังฝ้า กลม 4" หลอดตะเกียบ 11 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT)	78.00	ชุด	240.00	18,720.00	115.00	8,970.00	27,690.00	
5.2.5	- DW04 : โคมไฟดาวนไลท์ ชนิดติดลอย กลม 6" หลอดตะเกียบ 11 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT)	22.00	ชุด	300.00	6,600.00	115.00	2,530.00	9,130.00	
5.2.6	- WL01 : โคมไฟกึ่ง ชนิดติดผนัง หลอดตะเกียบ 2x11 วัตต์ 4,000 K (WARMLIGHT)	10.00	ชุด	700.00	7,000.00	115.00	1,150.00	8,150.00	
	รวมโคมไฟฟ้า							685,743.00	
5.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ)								
5.3.1	- สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 250V	55.00	ชุด	95.00	5,225.00	80.00	4,400.00	9,625.00	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
5.3.2	- สวิตช์ไฟสองทาง 16A 250V	12.00	ชุด	195.00	2,340.00	80.00	960.00	3,300.00	
5.3.3	- สวิตช์ไฟสี่ทาง 16A 250V	2.00	ชุด	52.00	104.00	90.00	180.00	284.00	
5.3.4	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	33.00	ชุด	107.00	3,531.00	90.00	2,970.00	6,501.00	
5.3.5	- เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	246.00	ชุด	170.00	41,820.00	90.00	22,140.00	63,960.00	
5.3.6	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง LEDx12 W จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. 12V 6.0 A	33.00	ชุด	2,200.00	72,600.00	150.00	4,950.00	77,550.00	ปริมาณการ
5.3.7	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน สำรองได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. กล้องอลูมิเนียม	13.00	ชุด	1,050.00	13,650.00	150.00	1,950.00	15,600.00	ปริมาณการ

..... กรรมการ
..... กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3.8	- บล็อกและฝาครอบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	6,963.50	6,963.50	1,740.88	1,740.88	8,704.38	
	รวม SWITCH & RECEPTACLE (สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ)							185,524.38	
5.4	CABLE & CONDUIT (งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ)								
	สายเคเบิล IEC01 (THW) สายกลมแกนเดียว								
5.4.1	สายเมน								
5.4.1.1	- ขนาด 1 x 50 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	353.00	ม.	184.50	65,129.91	40.00	14,120.00	79,249.91	
5.4.1.2	- ขนาด 1 x 35 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	244.00	ม.	128.24	31,290.19	30.00	7,320.00	38,610.19	
5.4.1.3	- ขนาด 1 x 25 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	118.00	ม.	96.60	11,398.80	25.00	2,950.00	14,348.80	
5.4.1.4	- ขนาด 1 x 16 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	143.00	ม.	61.58	8,806.30	20.00	2,860.00	11,666.30	
5.4.1.5	- ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	393.00	ม.	39.69	15,597.58	16.00	6,288.00	21,885.58	
5.4.1.6	- ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	65.00	ม.	22.78	1,480.93	12.00	780.00	2,260.93	
5.4.1.7	- ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	61.00	ม.	13.84	844.48	10.00	610.00	1,454.48	
	รวม สายเมน							169,476.20	
5.4.2	IMC CONDUIT								
5.4.2.1	- ขนาด 2 นิ้ว ท่อชนิด IMC	88.00	ม.	255.73	22,504.53	48.00	4,224.00	26,728.53	
5.4.2.2	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว ท่อชนิด IMC	29.00	ม.	187.13	5,426.87	42.00	1,218.00	6,644.87	
5.4.2.3	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งท่อ	1.00	เหมา	2,793.14	2,793.14	698.29	698.29	3,491.43	
	รวม 'IMC CONDUIT							36,864.83	
5.4.3	ราง WIRE WAY								
5.4.3.1	- ขนาด 150 x 100 มม หนา 0.8 มม	48.00	ท่อน	615.00	29,520.00	55.00	2,640.00	32,160.00	พร้อมฝาปิดราง
5.4.3.2	- ขนาด 100 x 50 มม หนา 0.8 มม	73.00	ท่อน	395.00	28,835.00	35.00	2,555.00	31,390.00	พร้อมฝาปิดราง
5.4.3.3	- ขนาด 100 x 100 มม หนา 0.8 มม	5.00	ท่อน	544.00	2,720.00	45.00	225.00	2,945.00	พร้อมฝาปิดราง
5.4.3.4	- อุปกรณ์ติดตั้งราง WIRE WAY	1.00	เหมา	6,107.50	6,107.50	1,526.88	1,526.88	7,634.38	
	รวม 'ราง WIRE WAY							74,129.38	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

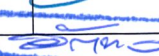
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.4	สายเคเบิล IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว								
5.4.4.1	- ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	13,237.00	ม.	13.84	183,253.03	10.00	132,370.00	315,623.03	
5.4.4.2	- ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	14,963.00	ม.	9.19	137,551.87	7.00	104,741.00	242,292.87	
5.4.4.3	- งานร้อยสายไฟและเชื่อมต่อสาย	1.00	เหมา	16,040.24	16,040.24	4,010.06	4,010.06	20,050.31	
	รวม สายเคเบิล IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว							577,966.20	
5.4.5	EMT CONDUIT								
5.4.5.1	- ขนาด 3/4 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	32.00	ม.	44.80	1,433.60	24.00	768.00	2,201.60	
5.4.5.2	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	4,543.00	ม.	31.03	140,984.43	22.00	99,946.00	240,930.43	
5.4.5.3	- ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1.00	เหมา	14,241.80	14,241.80	3,560.45	3,560.45	17,802.25	
	รวม EMT CONDUIT							260,934.29	
	รวมงานCABLE & CONDUIT (งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ)สายเคเบิล IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว							1,119,370.88	
5.5	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
5.5.1	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	1.00	ชุด	40,100.00	40,100.00	5,000.00	5,000.00	45,100.00	
5.5.2	- GRAPHIC ANNUNCIATOR (A3)	1.00	ชุด	19,700.00	19,700.00	2,500.00	2,500.00	22,200.00	
5.5.3	- LOCAL LAMP DRIVER ANNUNCIATOR MODULE W/C POWER SUPPLY	1.00	ชุด	6,760.00	6,760.00	500.00	500.00	7,260.00	
5.5.4	- อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ (S)	43.00	ชุด	1,150.00	49,450.00	150.00	6,450.00	55,900.00	
5.5.5	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (H)	42.00	ชุด	850.00	35,700.00	150.00	6,300.00	42,000.00	
5.5.6	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (M)	13.00	ชุด	1,650.00	21,450.00	150.00	1,950.00	23,400.00	
5.5.7	- ชุดกระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์ (B)	13.00	ชุด	850.00	11,050.00	150.00	1,950.00	13,000.00	
5.5.8	สายสัญญาณ								
5.5.9	- สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์	1,965.00	ม.	9.19	18,063.85	7.00	13,755.00	31,818.85	
5.5.10	- สายไฟ FRC ขนาด 1.5 ตร.มม.	485.00	ม.	12.68	6,149.80	10.00	4,850.00	10,999.80	
5.5.11	ท่อร้อยเดินสายไฟ								


 ปร.4/-52-
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.12	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	1,225.00	ม.	31.03	38,015.83	22.00	26,950.00	64,965.83	
5.5.13	- อุปกรณ์ประกอบและเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	6,222.95	6,222.95	1,555.74	1,555.74	7,778.69	
	รวมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							324,423.17	
5.6	Lightning & Grounding System								
5.6.1	- Blunt End Air Terminal Aluminium 5/8" x 1000	25.00	ชุด	1,600.00	40,000.00	240.00	6,000.00	46,000.00	
5.6.2	- Round Saddle for Cable Thread Size 5/8", Aluminium	25.00	ชุด	920.00	23,000.00	138.00	3,450.00	26,450.00	
5.6.3	- Bare Copper 50 Sq.mm	534.00	ม.	200.00	106,800.00	30.00	16,020.00	122,820.00	
5.6.4	- Cable Support 50 mm	360.00	ชุด	80.00	28,800.00	12.00	4,320.00	33,120.00	
5.6.5	- 3 Set x 3/4 inch x 10 feet Copper Clad Steel Ground Rod	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	825.00	3,300.00	25,300.00	
5.6.6	- อุปกรณ์เชื่อมต่อและติดตั้งระบบกราวด์ (Grounding Accessories)	1.00	ชุด	77,210.00	77,210.00	11,581.50	11,581.50	88,791.50	
5.6.7	- Test Box Aluminium	4.00	ชุด	1,766.00	7,064.00	-	-	7,064.00	
5.6.8	- ขนาด 1 นิ้ว ท่อชนิด PVC	180.00	ม.	25.00	4,500.00	25.00	4,500.00	9,000.00	
	รวมLightning & Grounding System							358,545.50	
5.7	ระบบดับเพลิง								
5.7.1	ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์ Type A ,B ,C (ตำแหน่งติดตั้งระบุภายหลัง)	20.00	ถัง	3,200.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมงานถังดับเพลิง							64,000.00	
5.8	งานระบบ Computer System								
5.8.1	งานรื้อถอนตู้ Rack 19" พร้อมอุปกรณ์ภายในตู้ (รื้อเก็บ) และติดตั้งกลับ	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.8.2	งานรื้อถอนอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเดิม (รื้อเก็บ)	12	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
5.8.3	ติดตั้งระบบ LAN ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	83.00	จุด	2,500.00	207,500.00	1,000.00	83,000.00	290,500.00	
5.8.4	งานติดตั้งเครือข่ายไร้สายพร้อมท่อร้อยสาย	12.00	จุด	2,500.00	30,000.00	1,000.00	12,000.00	42,000.00	ใช้ Access point เดิม
5.8.5	งานเดินสายสัญญาณ Fiber Optic เข้าอาคาร (12 core)	350.00	เมตร	150.00	52,500.00	60.00	21,000.00	73,500.00	
5.8.6	งานติดตั้งระบบ LAN ภายในอาคาร	15.00	จุด	2,500.00	37,500.00	1,000.00	15,000.00	52,500.00	
5.8.7	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ	3,000.00	เมตร	14.30	42,900.00	10.00	30,000.00	72,900.00	บางท่านกรณ

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8.8	Support & Accessories (รวม Hanger Support และ สาย HDMI สำหรับ Monitor) (ระบุรายละเอียดเพิ่ม) ค่าบูรณาการระบบหลังการติดตั้งให้สามารถใช้งานกับระบบมหาลัยได้	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวม Computer System							549,600.00	
5.9	CCTV System								
5.9.1	Set Up & Test Commissioning	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
5.9.2	UTP Cat 6 Cable	940.00	ม.	14.30	13,443.54	10.00	9,400.00	22,843.54	
5.9.3	ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	135.00	ม.	31.03	4,189.50	22.00	2,970.00	7,159.50	
5.9.4	Support & Accessories (ระบุรายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งเพิ่มภายหลัง)	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม CCTV System							62,003.04	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า (5)							3,717,266.53	


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.1	งานระบบปรับอากาศ								
6.1.1	เครื่องปรับอากาศ (VRF/VRV AIR Conditioning System)								
6.1.1.1	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม								
6.1.1.1.1	ท่อไฟ (Conduit)	1.00	เหมา	150,611.25	150,611.00	45,183.30	45,183.00	195,794.00	
6.1.1.1.2	สายไฟ (Wiring)	1.00	เหมา	90,366.75	90,367.00	27,110.10	27,110.00	117,477.00	
6.1.1.1.3	Supports & Accessories (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	24,097.80	24,098.00	7,229.40	7,229.00	31,327.00	
	รวม ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม							344,598.00	
6.1.1.2	Safety Switch - Outdoor Type (เซฟตี้สวิตช์ แบบ ไม่มีฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอกอาคาร)								
6.1.1.2.1	- 3 ph 60 Amp	1.00	ชุด	11,280.00	11,280.00	500.00	500.00	11,780.00	
6.1.1.2.2	- 3 ph 100 Amp	3.00	ชุด	17,880.00	53,640.00	500.00	1,500.00	55,140.00	
	รวม Safety Switch - Outdoor Type (เซฟตี้สวิตช์ แบบ ไม่มีฟิวส์ ชนิดใช้ภายนอกอาคาร)							66,920.00	
	รวมเครื่องปรับอากาศ (VRF/VRV AIR Conditioning System)							411,518.00	
6.1.2	ระบบท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
6.1.2.1	ท่อทองแดงชนิดม้วน (Soft Copper Pipe)								
6.1.2.1.1	- Dia 1/4" (6.35 mm.)	21.00	เมตร	56.73	1,191.33	30.00	630.00	1,821.33	
6.1.2.1.2	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	357.40	357.40	107.22	107.22	464.62	
6.1.2.1.3	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	178.70	178.70	53.61	53.61	232.31	
	รวม ท่อทองแดงชนิดม้วน (Soft Copper Pipe)							2,518.26	
6.1.2.2	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแอล (Hard Copper Pipe Type L)								
6.1.2.2.1	- Dia 3/8" (9.5 mm.)	230.00	เมตร	75.00	17,250.00	30.00	6,900.00	24,150.00	
6.1.2.2.2	- Dia 1/2" (12.7 mm.)	56.00	เมตร	118.00	6,608.00	50.00	2,800.00	9,408.00	
6.1.2.2.3	- Dia 5/8" (15.9 mm.)	212.00	เมตร	170.00	36,040.00	65.00	13,780.00	49,820.00	
6.1.2.2.4	- Dia 3/4" (19.1 mm.)	95.00	เมตร	216.00	20,520.00	80.00	7,600.00	28,120.00	
6.1.2.2.5	- Dia 7/8" (22.2 mm.)	56.00	เมตร	269.00	15,064.00	110.00	6,160.00	21,224.00	
6.1.2.2.6	- Dia 1-1/8" (28.6 mm.)	52.00	เมตร	436.00	22,672.00	150.00	7,800.00	30,472.00	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

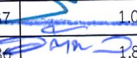
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.2.2.7	- Dia 1-3/8" (34.9 mm.)	58.00	เมตร	570.00	33,060.00	200.00	11,600.00	44,660.00	
6.1.2.2.8	- Dia 1-5/8" (41.3 mm.)	43.00	เมตร	734.00	31,562.00	255.00	10,965.00	42,527.00	
6.1.2.2.9	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	54,832.80	54,832.80	16,449.84	16,449.84	71,282.64	
6.1.2.2.10	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	27,416.40	27,416.40	8,224.92	8,224.92	35,641.32	
	รวม ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแอล (Hard Copper Pipe Type L)							357,304.96	
6.1.2.3	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")								
6.1.2.3.1	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	21.00	เมตร	60.11	1,262.31	15.00	315.00	1,577.31	
6.1.2.3.2	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	230.00	เมตร	65.57	15,081.10	15.00	3,450.00	18,531.10	
6.1.2.3.3	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	56.00	เมตร	71.04	3,978.24	15.00	840.00	4,818.24	
6.1.2.3.4	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	212.00	เมตร	76.50	16,218.00	16.00	3,392.00	19,610.00	
6.1.2.3.5	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/4"	95.00	เมตร	81.97	7,787.15	18.00	1,710.00	9,497.15	
6.1.2.3.6	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 7/8"	56.00	เมตร	87.43	4,896.08	20.00	1,120.00	6,016.08	
6.1.2.3.7	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1- 1/8"	52.00	เมตร	98.36	5,114.72	25.00	1,300.00	6,414.72	
6.1.2.3.8	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1- 3/8"	58.00	เมตร	114.75	6,655.50	25.00	1,450.00	8,105.50	
6.1.2.3.9	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1- 5/8"	43.00	เมตร	153.01	6,579.43	35.00	1,505.00	8,084.43	
6.1.2.3.10	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	6,757.25	6,757.25	2,027.18	2,027.18	8,784.43	
	รวม ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")							91,438.96	
6.1.2.4	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
6.1.2.4.1	- Dia 3/4" (20 mm.)	13.00	เมตร	12.70	165.10	25.00	325.00	490.10	
6.1.2.4.2	- Dia 1" (25 mm.)	163.00	เมตร	16.80	2,738.40	25.00	4,075.00	6,813.40	
6.1.2.4.3	- Dia 1-1/4" (35 mm.)	172.00	เมตร	20.90	3,594.80	25.00	4,300.00	7,894.80	
6.1.2.4.4	- Dia 1-1/2" (40 mm.)	18.00	เมตร	27.40	493.20	25.00	450.00	943.20	
6.1.2.4.5	- Dia 2" (55 mm.)	19.00	เมตร	43.20	820.80	25.00	475.00	1,295.80	
6.1.2.4.6	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	3,124.92	3,124.92	937.48	937.48	4,062.40	
6.1.2.4.7	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	2,343.69	2,343.69	703.11	703.11	3,046.80	
6.1.2.4.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เหมา	781.23	781.23	234.37	234.37	1,015.60	ประมาณการ
6.1.2.4.9	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	1,406.21	1,406.21	421.86	421.86	1,828.07	ประมาณการ


 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ด.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 7 เมษายน 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)							27,390.17	
6.1.2.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2")								
6.1.2.5.1	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	13.00	เมตร	57.38	745.94	14.00	182.00	927.94	
6.1.2.5.2	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1" (25 mm.)	163.00	เมตร	65.57	10,687.91	16.00	2,608.00	13,295.91	
6.1.2.5.3	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1-1/4" (35 mm.)	172.00	เมตร	76.50	13,158.00	18.00	3,096.00	16,254.00	
6.1.2.5.4	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 1-1/2" (40 mm.)	18.00	เมตร	81.97	1,475.46	20.00	360.00	1,835.46	
6.1.2.5.5	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 2" (55 mm.)	19.00	เมตร	114.75	2,180.25	20.00	380.00	2,560.25	
6.1.2.5.6	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	2,824.76	2,824.76	847.43	847.43	3,672.19	
	รวม ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2")							38,545.75	
6.1.2.6	Cover REF. Pipe(Ø 6" PVC Class 5 + Color Paint)								
6.1.2.6.1	Cover REF. Pipe(Ø 6" PVC Class 5 + Color Paint)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	เฉพาะท่อที่อยู่ภายนอกอาคาร
	รวม Cover REF. Pipe(Ø 6" PVC Class 5 + Color Paint)							6,500.00	
	รวมระบบท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)							523,698.10	
6.1.3	งานอื่นๆ								
6.1.3.1	งานทดสอบระบบปรับอากาศ (Test Run & Commissioning AC)	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานอื่นๆ							2,000.00	
6.2	งานระบบระบายอากาศ								
6.2.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
6.2.1.1	พัดลมแบบโคงรเพดาน ขนาด 16 นิ้ว								
6.2.1.1.1	พัดลมแบบโคงรเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	345.00	345.00	2,135.00	
	รวม พัดลมแบบโคงรเพดาน ขนาด 16 นิ้ว							2,135.00	
6.2.1.2	พัดลมดูดอากาศติดผนัง (WALL MOUNTED TYPE)								
6.2.1.2.1	- ปริมาณลม 120 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	2,613.00	2,613.00	450.00	450.00	3,063.00	
6.2.1.2.2	- ปริมาณลม 250 CFM. w/Rain Hood	2.00	เครื่อง	3,120.00	6,240.00	450.00	900.00	7,140.00	
	รวม พัดลมดูดอากาศติดผนัง (WALL MOUNTED TYPE)							10,203.00	
6.2.1.3	พัดลมดูดอากาศติดเพดาน (CEILING MOUNTED TYPE)								

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2.1.3.1	- ปริมาณลม 60 CFM. @ 0.10 in.wg.	8.00	เครื่อง	1,397.50	11,180.00	650.00	5,200.00	16,380.00	
6.2.1.3.2	- ปริมาณลม 100 CFM. @ 0.10 in.wg.	4.00	เครื่อง	2,795.00	11,180.00	650.00	2,600.00	13,780.00	
6.2.1.3.3	- ปริมาณลม 120 CFM. @ 0.10 in.wg.	2.00	เครื่อง	3,055.00	6,110.00	650.00	1,300.00	7,410.00	
6.2.1.3.4	- ปริมาณลม 210 CFM. @ 0.10 in.wg.	1.00	เครื่อง	4,420.00	4,420.00	650.00	650.00	5,070.00	
6.2.1.3.5	- ปริมาณลม 250 CFM. @ 0.10 in.wg.	1.00	เครื่อง	5,005.00	5,005.00	650.00	650.00	5,655.00	
	รวม พัดลมดูดอากาศติดเพดาน (CEILING MOUNTED TYPE)							48,295.00	
6.2.1.4	พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (MINI SIROCCO FANS TYPE)								
6.2.1.4.1	- ปริมาณลม 360 CFM. @ 0.30 in.wg.	2.00	เครื่อง	4,842.50	9,685.00	1,000.00	2,000.00	11,685.00	
6.2.1.4.2	- ปริมาณลม 510 CFM. @ 0.30 in.wg.	2.00	เครื่อง	5,395.00	10,790.00	1,000.00	2,000.00	12,790.00	
	รวม พัดลมระบายอากาศแบบกรงกระรอก (MINI SIROCCO FANS TYPE)							24,475.00	
6.2.1.5	Supports & Hanger & Accessories	1.00	เหมา	6,901.30	6,901.30	2,070.39	2,070.39	8,971.69	
6.2.1.6	ระบบไฟฟ้า และควบคุม	1.00	เหมา	17,253.25	17,253.25	5,175.98	5,175.98	22,429.23	
6.2.1.7	เทอร์โมสแตท (Thermostat)	3.00	ชุด	2,940.00	8,820.00	200.00	600.00	9,420.00	
	รวมพัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)							125,928.92	
6.2.2	งานท่อลม และหน้ากากลม (Duct Works & Grille)								
6.2.2.1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีสำหรับท่อลม (Galvanized Steel Sheet)								
6.2.2.1.1	- No. #26 (ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.55 มม.)	378.81	ตรฟ.	23.91	9,057.35	18.00	6,818.58	15,875.93	
6.2.2.1.2	- No. #24 (ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.66 มม.)	83.05	ตรฟ.	27.84	2,312.11	24.00	1,993.20	4,305.31	
6.2.2.1.3	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories) (อุปกรณ์ยึดประกอบท่อ)	1.00	เหมา	4,547.78	4,547.78	1,364.33	1,364.33	5,912.11	
	รวม แผ่นเหล็กชุบสังกะสีสำหรับท่อลม (Galvanized Steel Sheet)							26,093.35	
6.2.2.2	หน้ากากลมและอุปกรณ์ประกอบ								
6.2.2.2.1	EAG. w/OBV (Exhaust Air Grille With Damper)								
	- ขนาด 6" x 6"	18.00	ชิ้น	308.00	5,544.00	125.00	2,250.00	7,794.00	
6.2.2.2.2	EAG.w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 6" x 6"	12.00	ชิ้น	181.50	2,178.00	125.00	1,500.00	3,678.00	
	- ขนาด 12" x 8"	1.00	ชิ้น	254.65	254.65	125.00	125.00	379.65	

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 10" x 8"	2.00	ชิ้น	215.60	431.20	150.00	300.00	731.20	
	- ขนาด 18" x 10"	2.00	ชิ้น	398.20	796.40	150.00	300.00	1,096.40	
	ช่องเปิดเซอร์วิส ขนาด 60x60 ซม. (24" x 24")	2.00	ชุด	480.00	960.00	50.00	100.00	1,060.00	
	รวม หน้ากากลมและอุปกรณ์ประกอบ							14,739.25	
	รวมงานทอลม และหน้ากากลม (Duct Works & Grille)							40,832.60	
6.2.3	งานอื่นๆ								
6.2.3.1	งานทดสอบระบบระบายอากาศ (Test Run & Commissioning VE)	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานอื่นๆ							2,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ (6)							1,105,977.62	


 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



บัญชีปริมาณและราคา

โครงการปรับปรุงอาคาร 11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

วันที่ 7 เมษายน 2566

เจ้าของหน่วยงาน : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 627/2565 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์								
7	ครุภัณฑ์ระบบเครือข่าย								
7.1	Computer System								
7.1.1	Patch Panel 48 Port PoE สำหรับห้องเรียนคอมพิวเตอร์	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
7.1.2	SWITCH L2 48 PORT สำหรับห้องเรียนคอมพิวเตอร์	3.00	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
7.1.3	Rack 19" 15U สำหรับห้องเรียนคอมพิวเตอร์	3.00	ใบ	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
7.1.4	PC COMPUTER i5 8GB 256 SSD WIN11P	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
7.1.5	MONITOR 24 "	1.00	ชุด	7,280.00	7,280.00	-	-	7,280.00	
7.1.6	BOX BUNDLE WITH SOFTWARE	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	รวม Computer System							213,980.00	
7.2	CCTV System								
7.2.1	NVR 32 Chanel 256 Mbps 4 SATA	1.00	ชุด	20,950.00	20,950.00	2,500.00	2,500.00	23,450.00	
7.2.2	Rack 19" 27U	4.00	ชุด	22,640.00	90,560.00	2,500.00	10,000.00	100,560.00	
7.2.3	Hard Drive 6 TB	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
7.2.4	Access Switch 24 Port PoE	2.00	ชุด	15,840.00	31,680.00	600.00	1,200.00	32,880.00	
7.2.5	LED Monitor TV 32"	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	600.00	600.00	10,350.00	
7.2.6	UPS 1KVA 600 W	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	600.00	600.00	17,500.00	
7.2.7	IP Camera DOME Fix Type 1920x1080 2.7 TO 13.5 mm. IR40 M.	13.00	ชุด	4,020.00	52,260.00	1,000.00	13,000.00	65,260.00	
	รวม CCTV System							262,480.00	
	รวม หมวดครุภัณฑ์						-	476,460.00	


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ
 กรรมการ